国际直线科技股份有限公司
ABBA Linear Tech Co.,Ltd.
www.abbalinear.com
abba@skf.com

ABBA 模组 产品目录 国际直线科技股份有限公司

ABBA LinearTech

模组 产品目录

- 开放式丝杆系列
- 洁净式丝杆系列
- 开放式同步带系列
- 洁净式同步带系列

www.abbalinear.com

公司简介

国际直线科技(ABBA Linear)成立于1999年，是台湾第一家拥有四排珠自润专利并实际导入量产的线性滑轨专业制造厂，国际直线科技掌握核心关键技术，并结合台湾科技大学的线性滚珠滑轨研发能力，顺利于2000年完成量产计划，并获得多项世界专利，成功的将产品推向世界舞台，目前拥有自有品牌ABBA的经销网络遍及台湾、大陆、韩国、日本、欧美等地。

国际直线科技自成立以来，不断在市场及产品品质上努力扎根，先后荣获国家发明奖、经济部第九届创新研究奖、台湾精品奖、第六届小巨人奖以及第二届国家新创事业银质奖等殊荣，此外，更取得经济部工业局奖励投资的新兴重要策略性产业核准函，证实国际直线过去数年的努力已经获得客户、厂商及产官学界的一致的肯定与支持。

SKF于2007年4月收购国际直线，成为SKF旗下线性传动与驱动事业部（Linear&Actuation Technology Business Unit)的一员。自此以来SKF积极投入人力、物力来提升国际直线之设备及产品的品质，秉持着品质第一、专业服务的精神，整合全球营运资源，努力满足客户需求，期许在不久的未来，晋身为世界级线性传动元件专业大厂。

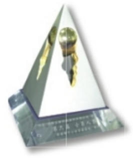
SYMBOL OF EXCELLENCE

台湾精品奖

ISO认证

经济部第九届创新研究奖

专利证书

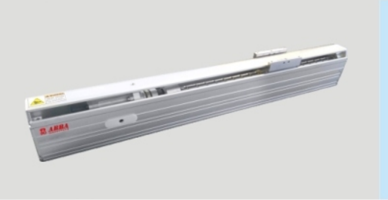
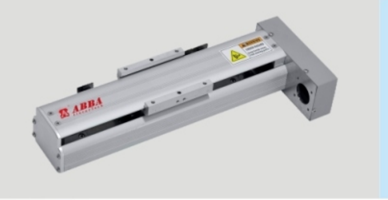
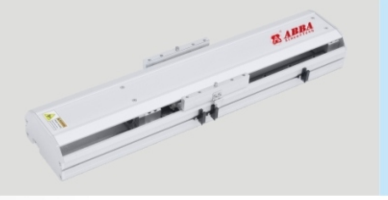
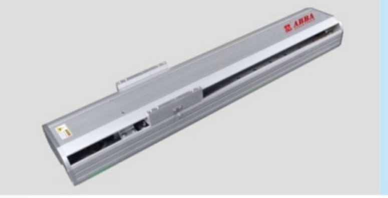
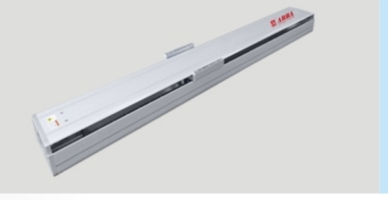


经济部第六届
绩优外销厂商小巨人奖

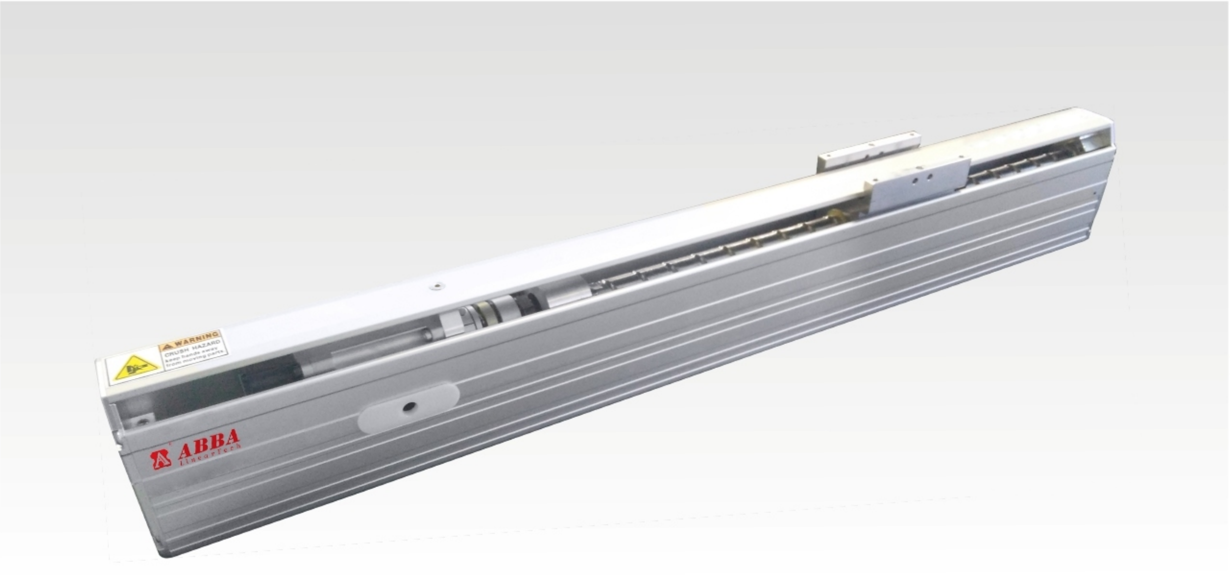
第二届国家新创事业
银质奖

目 录

BR 开放式丝杆系列

	型号 Type: BR50	本体宽度：50mm 最大行程：400mm 最大负载：10kg	P03
	型号 Type: BR80	本体宽度：80mm 最大行程：800mm 最大负载：50kg	P05
	型号 Type: BR116	本体宽度：116mm 最大行程：1000mm 最大负载：80kg	P09
	型号 Type: BR135	本体宽度：135mm 最大行程：1000mm 最大负载：92kg	P13
	型号 Type: BR170	本体宽度：170mm 最大行程：1200mm 最大负载：120kg	P17
	型号 Type: BR200	本体宽度：200mm 最大行程：1500mm 最大负载：150kg	P21

BR 50 丝杆型



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR50	–	IS	–	T100(B)	–	L10	–	200	–	L0	–	2P

本体宽度

IS	马达内置式 Motor Inside	
OS	马达外置式 Motor Outside	
LP	马达左置式 Motor Leftside	
RP	马达右置式 Motor Rightside	

Y	安川	100B	100W 带刹车
M	三菱	100	100W 无刹车
T	多摩川	100	100W 无刹车
P	松下	100	100W 无刹车
D	台达	100	100W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm

行程范围	100mm–400mm
50间隔	50mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

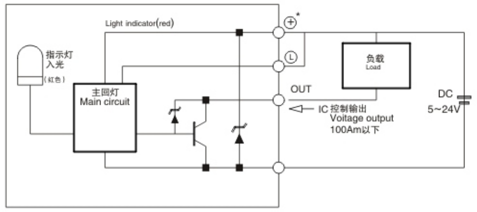
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 50 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01	
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	10	5
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	3	1.5
	定格推力 Rated Thrust(N)		180	90
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～400/间隔50	

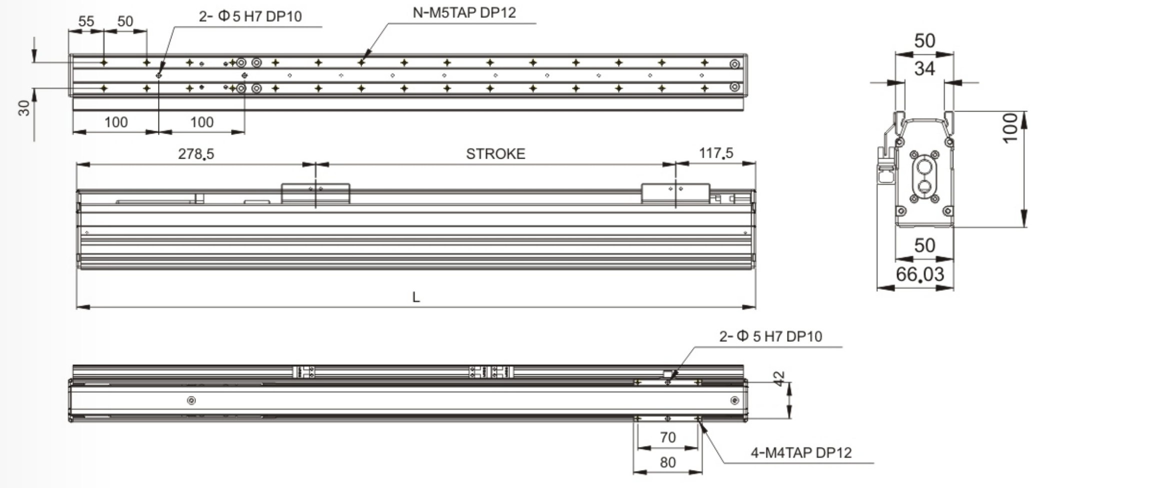
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

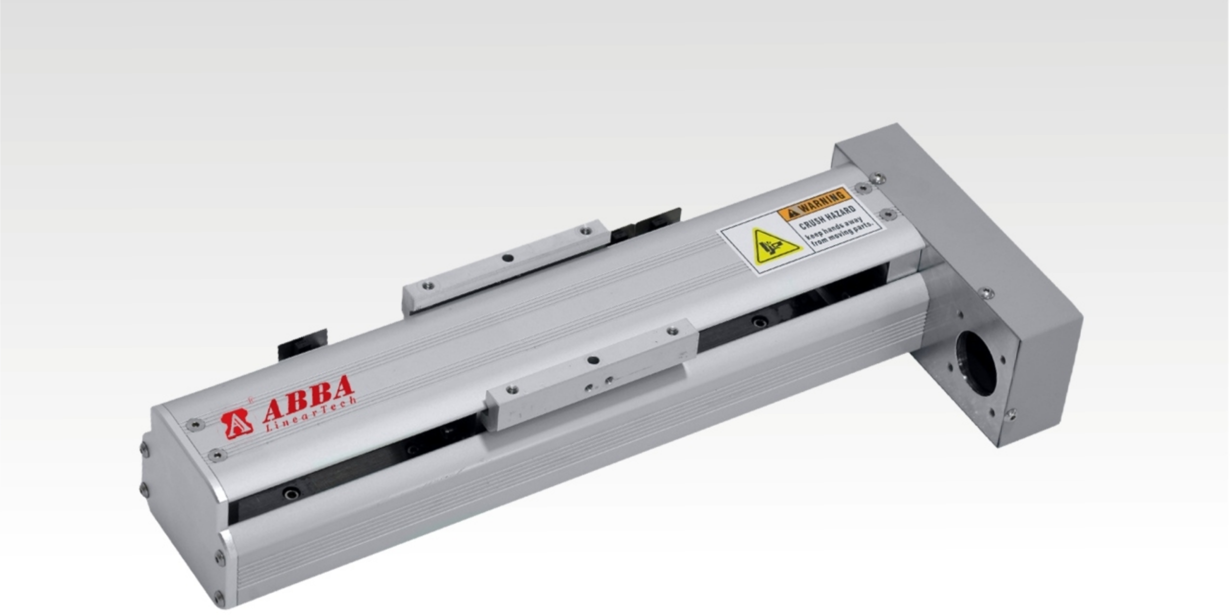
* 表格速度是使用导程为10mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

IS 马达外置式



Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400
L(mm)	496	546	596	646	696	746	796
N(pcs)	18	20	22	24	26	28	30
Max.Speed(mm/s)	500mm/s						
X(mm)	50						
Weight(kg)	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2

BR 80 丝杆型



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR80	–	IS	–	T100(B)	–	L10	–	600	–	L0	–	2P

本体型号 BR80：本体宽度

马达位置：

IS	马达内置 Motor Inside
OS	马达外置 Motor Outside
LP	马达左置 Motor Leftside
RP	马达右置 Motor Rightside

马达功率：

Y	安川	100B	100W 带刹车
M	三菱	100	100W 无刹车
T	多摩川	100	100W 无刹车
P	松下	100	100W 无刹车
D	台达	100	100W 无刹车

注：B为带刹车马达

丝杆导程：

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

有效行程：

行程范围	50mm–800mm
50间隔	50mm Pitch

感应器选项：

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

滑台数量：

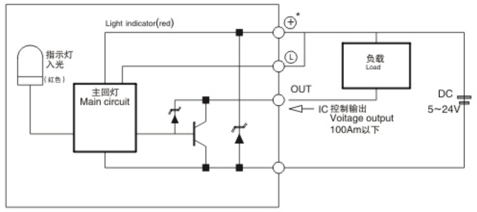
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 80 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	16	20
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	50	30	20	12
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	15	8	5	3
	定格推力 Rated Thrust(N)		359	180	112	90
	标准行程 Stroke Payload(mm)		50～800/间隔50			

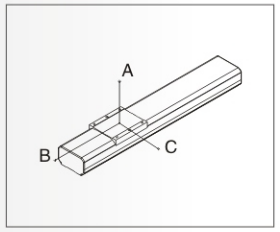
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



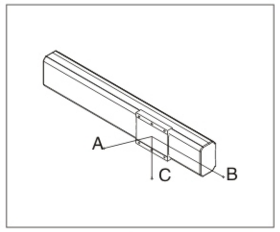
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

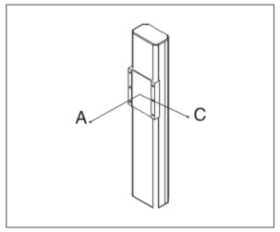
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



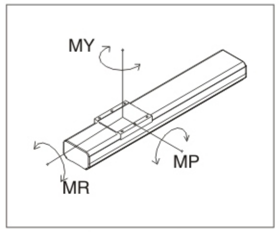
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	30kg	333	19	20
	50kg	0	0	0
导程 10 Lead	15kg	309	60	62
	27kg	87	0	0
导程 20 Lead	5kg	737	207	224
	10kg	384	94	98

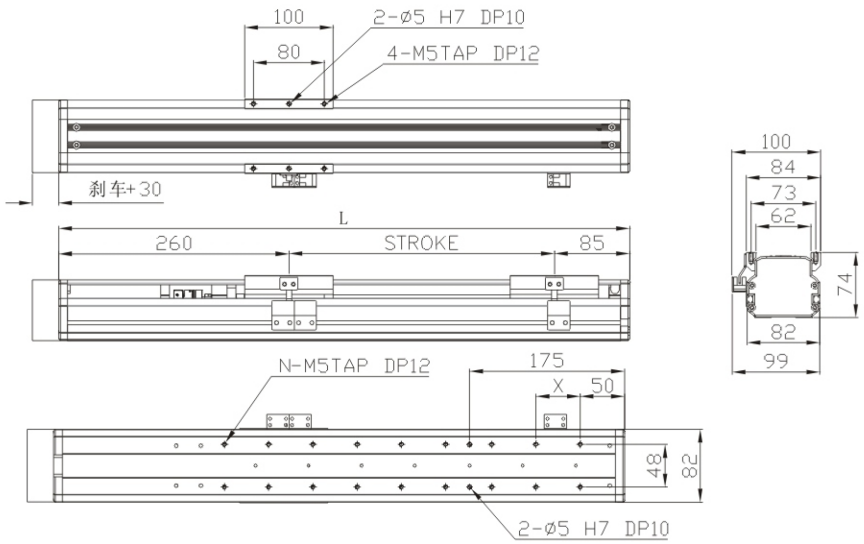
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	10kg	82	52	566
	20kg	17	0	422
导程 10 Lead	10kg	73	39	427
	20kg	10	0	173
导程 20 Lead	5kg	197	165	708
	10kg	36	25	342

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	5kg	78	114
	10kg	39	71
导程 10 Lead	4kg	263	294
	5kg	54	92
导程 20 Lead	1kg	354	406
	2kg	305	355

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	100(N.m)
MP	100(N.m)
MR	130(N.m)

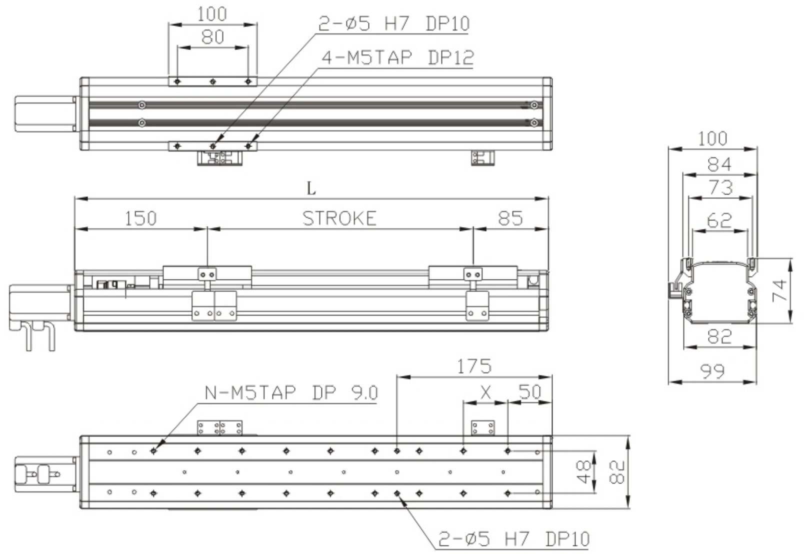
BR 80 丝杆型

IS 马达内置式



Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L(mm)	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	12	14	14	16	16	18	18	20
Max.Speed(mm/s)	1000												933	800	733	667
X(mm)	50								100							
Weight(kg)	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9

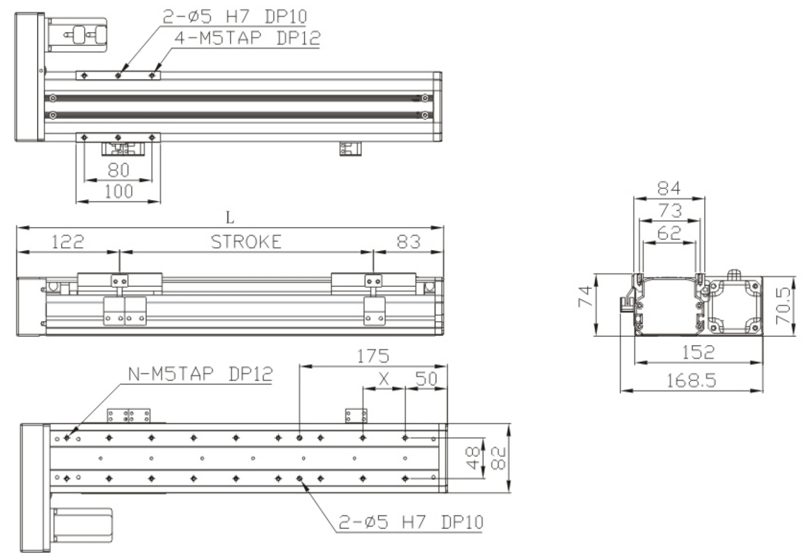
OS 马达外置式



Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L(mm)	285	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	12	14	14	16	16	18	18	20
Max.Speed(mm/s)	1000												933	800	733	667
X(mm)	50								100							
Weight(kg)	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3

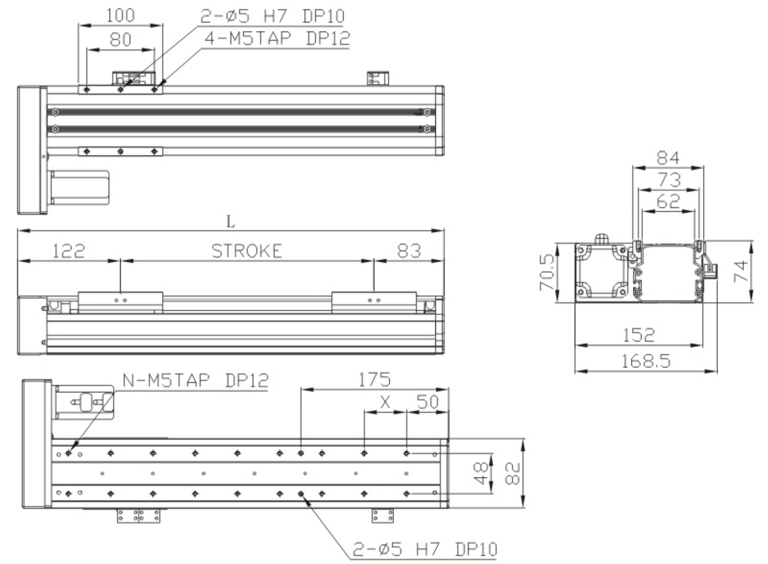
BR 80 丝杆型

LP 马达左置式



Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L(mm)	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	12	14	14	16	16	18	18	20
Max.Speed(mm/s)	1000												933	800	733	667
X(mm)	50								100							
Weight(kg)	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7

RP 马达右置式



Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L(mm)	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	12	14	14	16	16	18	18	20
Max.Speed(mm/s)	1000												933	800	733	667
X(mm)	50								100							
Weight(kg)	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7

BR 116 丝杆型

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR116	–	IS	–	T200(B)	–	L10	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

IS	马达内置式 Motor Inside
OS	马达外置式 Motor Outside
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	200B	200W 带刹车
M	三菱	200	200W 无刹车
T	多摩川	200	200W 无刹车
P	松下	200	200W 无刹车
D	台达	200	200W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

行程范围	100mm–1000mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

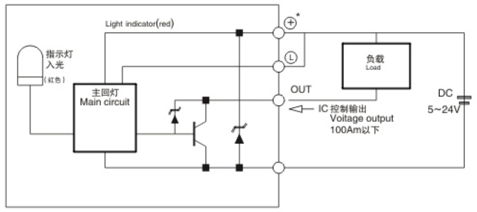
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 116 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	16	20
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	80	50	34	25
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	20	11	6	5
	定格推力 Rated Thrust(N)		720	360	225	180
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1000/间隔100			

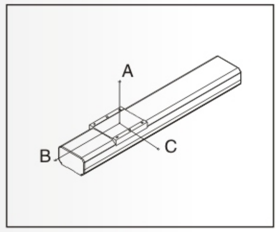
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



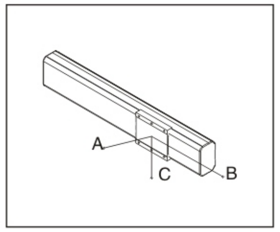
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

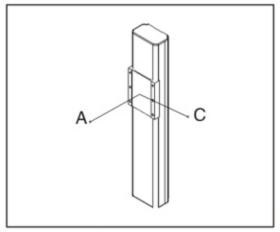
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



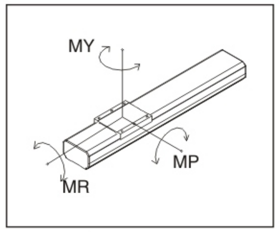
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	30kg	1365	180	254
	50kg	1251	141	168
导程 10 Lead	15kg	1137	216	284
	30kg	967	141	179
导程 16 Lead	5kg	2445	1117	1426
	10kg	1353	486	525
导程 20 Lead	5kg	2202	1003	1398
	10kg	1182	380	475

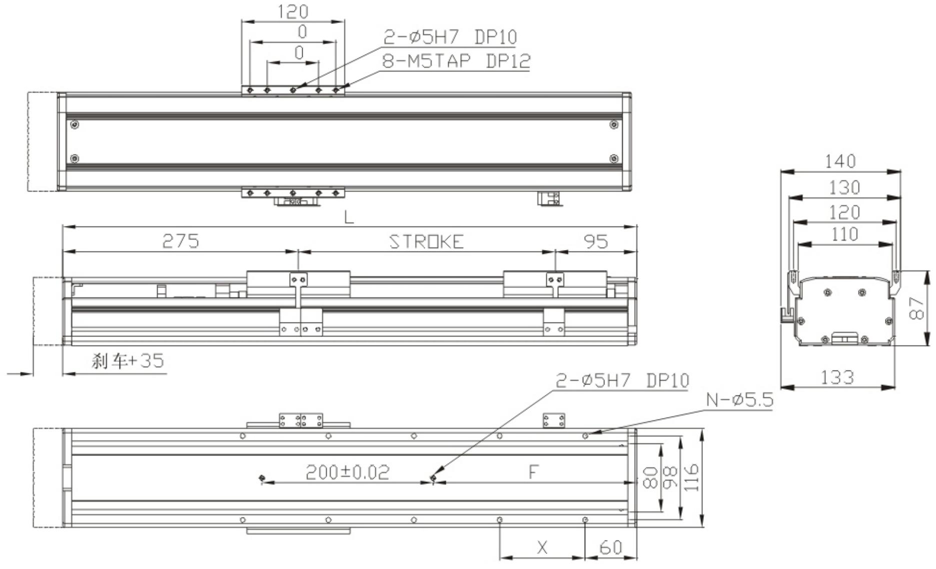
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	10kg	692	568	1148
	20kg	180	91	682
导程 10 Lead	10kg	520	436	967
	20kg	171	34	586
导程 16 Lead	5kg	1215	1110	1796
	10kg	461	316	883
导程 20 Lead	5kg	1089	995	1615
	10kg	311	282	792

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	5kg	869	893
	10kg	448	485
导程 10 Lead	4kg	322	364
	6kg	407	471
导程 16 Lead	2kg	835	915
	5kg	339	319
导程 20 Lead	3kg	611	682
	5kg	257	267

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	610(N.m)
MP	610(N.m)
MR	520(N.m)

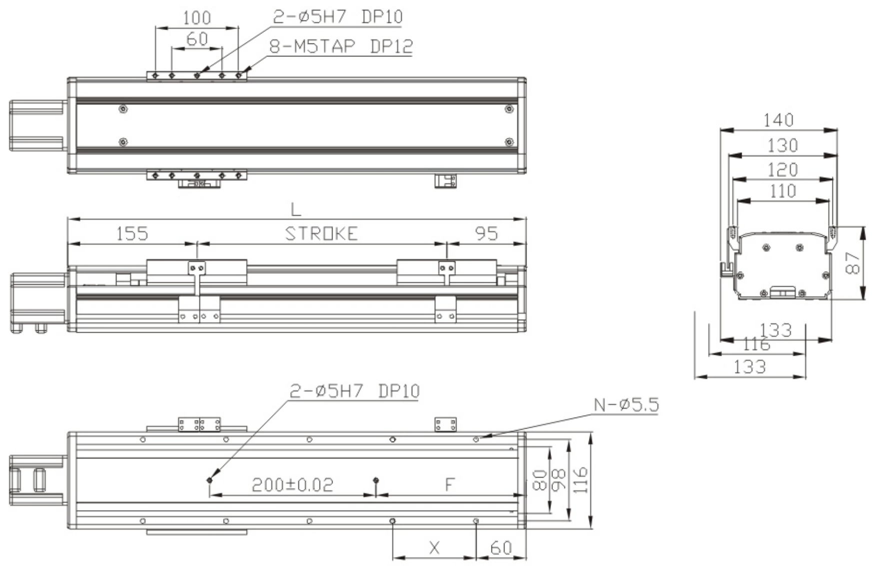
BR 116 丝杆型

IS 马达内置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24
Max.Speed(mm/s)	135	185	235	285	335	385	435	485	535	585
X(mm)	1000						833	733	613	500
Weight(kg)	6.6	7.6	8.6	9.6	10.6	11.8	12.8	13.8	15.0	16.0

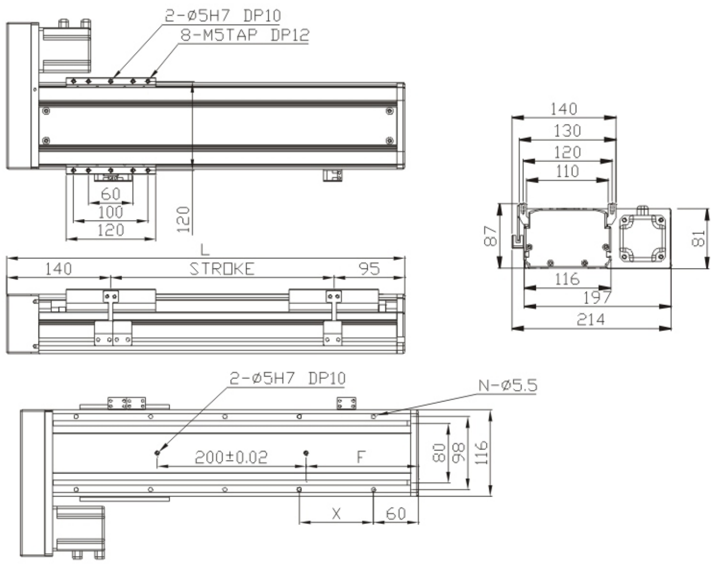
OS 马达外置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24
Max.Speed(mm/s)	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525
X(mm)	1000						833	733	613	500
Weight(kg)	5.9	6.9	7.9	8.9	10.9	12.1	13.1	14.1	15.3	16.3

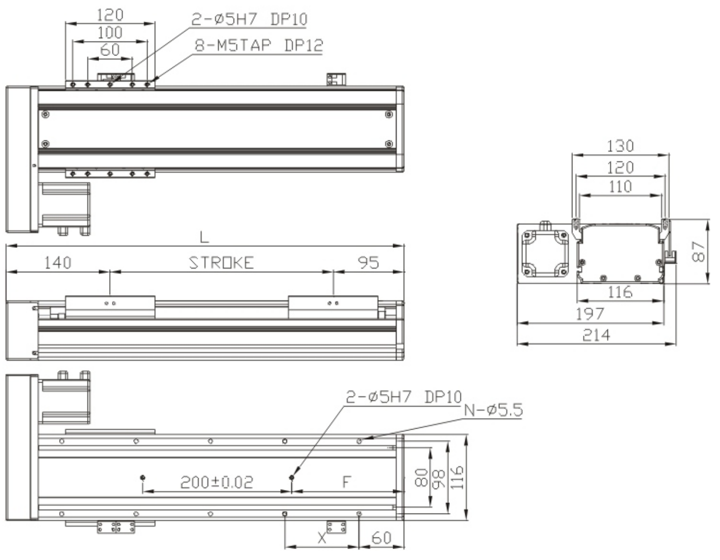
BR 116 丝杆型

LP 马达左置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	335	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24
Max.Speed(mm/s)	51	101	151	201	251	301	351	401	451	501
X(mm)	1000						833	733	613	500
Weight(kg)	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.2	12.2	13.2	14.4	15.4

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	335	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24
Max.Speed(mm/s)	51	101	151	201	251	301	351	401	451	501
X(mm)	1000						833	733	613	500
Weight(kg)	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.2	12.2	13.2	14.4	15.4

BR 135 丝杆型

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model	马达位置 Motor Position	马达功率 Motot Power	丝杆导程 Ball Screw Lead	有效行程 Stroke	感应器选项 Sensor Options	滑台数量 Platform Options
BR135	IS	T400(B)	L10	600	L0	2P

BR135 – IS – T400(B) – L10 – 600 – L0 – 2P

本体宽度

IS	马达内置式 Motor Inside
OS	马达外置式 Motor Outside
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	400B	400W 带刹车
M	三菱	400	400W 无刹车
T	多摩川	400	400W 无刹车
P	松下	400	400W 无刹车
D	台达	400	400W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

行程范围	100mm–1000mm
50间隔	50mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

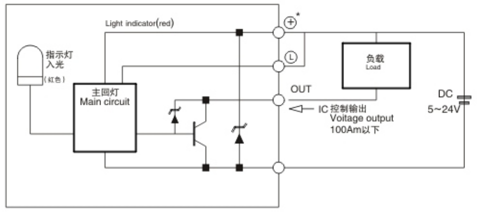
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 135 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	16	20
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	92	73	42	35
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	25	16	7	6
	定格推力 Rated Thrust(N)		720	360	225	180
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1000/间隔50			

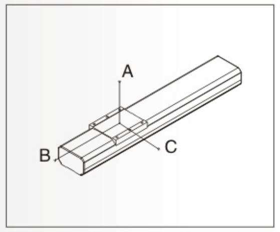
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



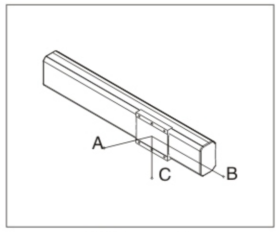
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

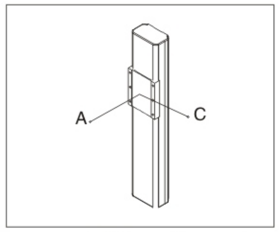
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



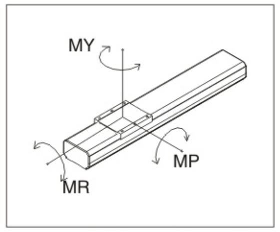
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	2448	316	322
	80kg	2197	247	257
导程 10 Lead	30kg	1958	370	490
	50kg	1660	370	333
导程 16 Lead	10kg	2265	1674	961
	20kg	1402	855	537
导程 20 Lead	10kg	2263	1672	958
	20kg	1400	852	535

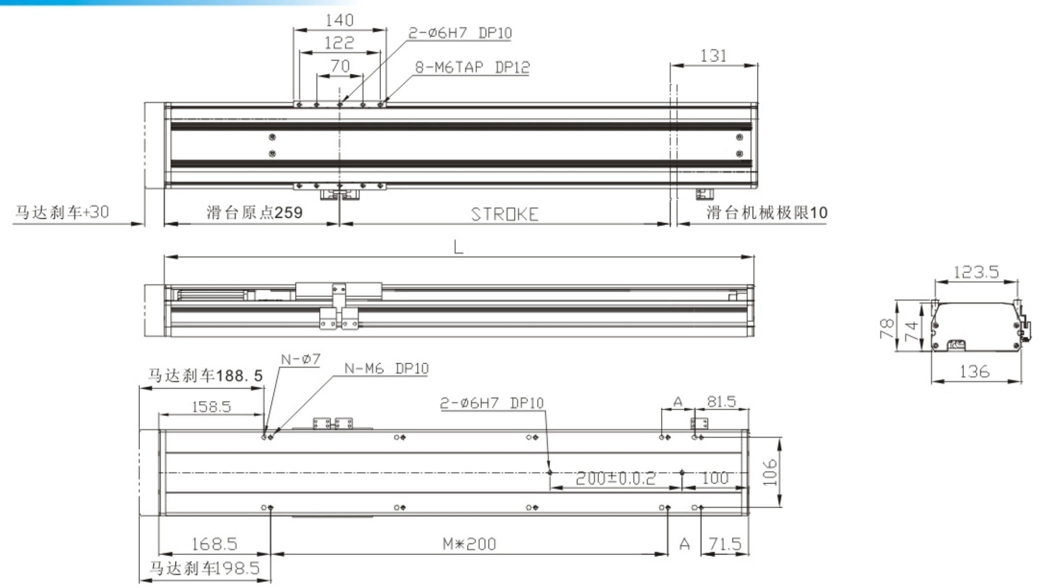
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	204	112	1394
	80kg	130	57	1115
导程 10 Lead	30kg	414	333	1277
	50kg	235	157	929
导程 16 Lead	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1024
导程 20 Lead	10kg	997	1217	1709
	20kg	513	555	985

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	20kg	762	614
	25kg	607	489
导程 10 Lead	10kg	1365	1101
	15kg	901	727
导程 16 Lead	2kg	2420	2031
	4kg	1690	1360
导程 20 Lead	6kg	1965	1361
	–	–	–

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

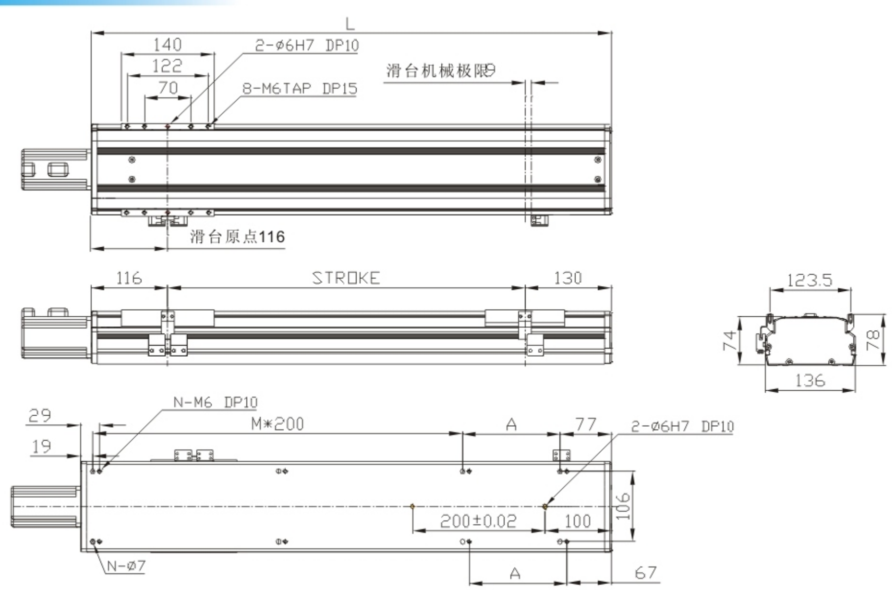
BR 135 丝杆型

IS 马达内置式



Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L(mm)	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390
A(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
N(pcs)	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
F(mm)	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
Weight(kg)	7.6	8	8.5	9	9.5	10	10.4	11	11.4	12	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.3

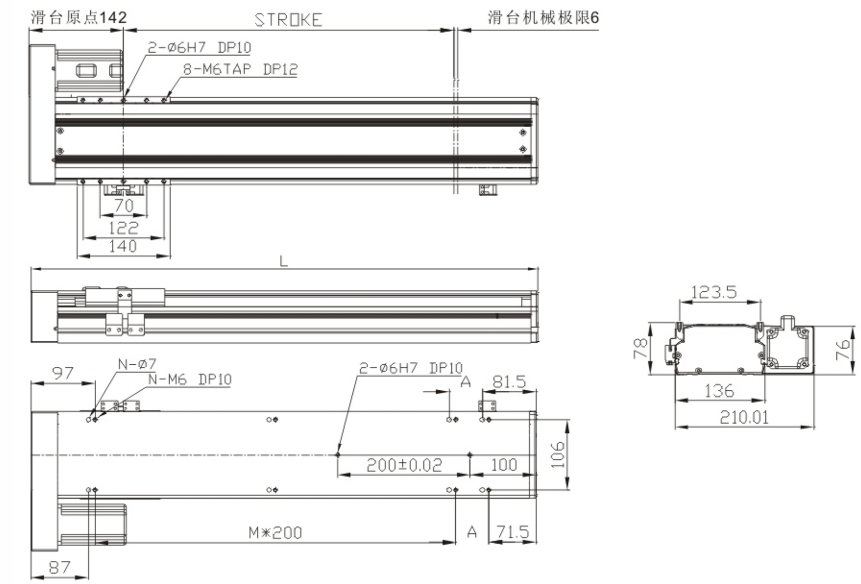
OS 马达外置式



Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L(mm)	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246
A(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
N(pcs)	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
F(mm)	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
Weight(kg)	7.6	8	8.5	9	9.5	10	10.4	11	11.4	12	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.3

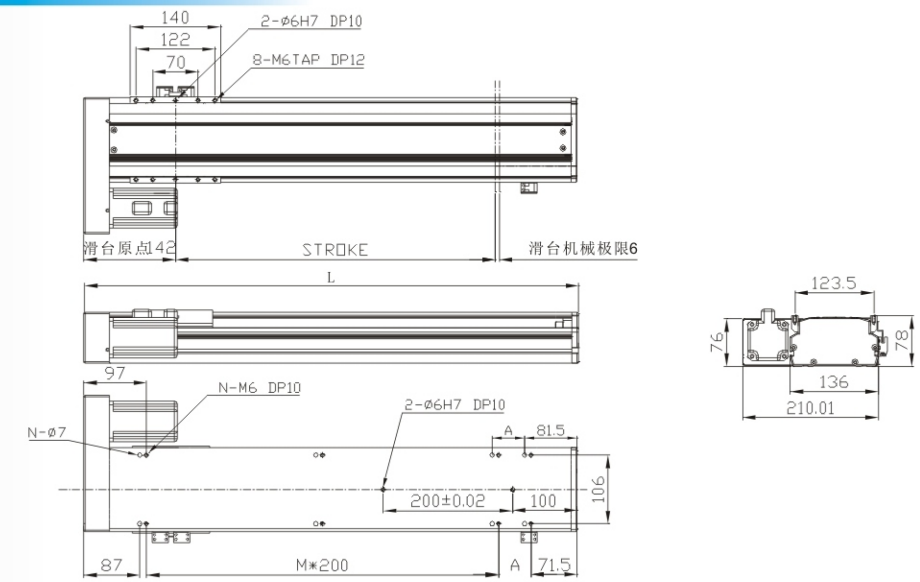
BR 135 丝杆型

LP 马达左置式



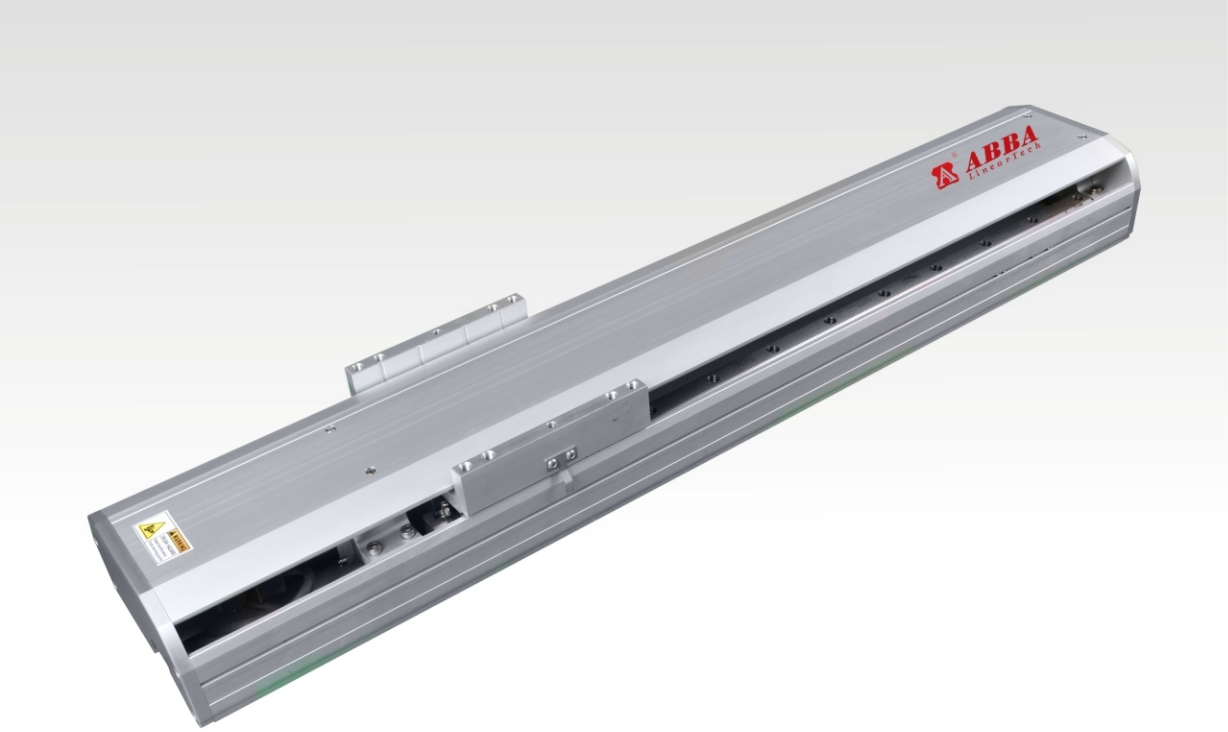
Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L(mm)	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A(mm)	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
N(pcs)	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
F(mm)	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
Weight(kg)	7.6	8	8.5	9	9.5	10	10.4	11	11.4	12	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.3

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L(mm)	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A(mm)	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
N(pcs)	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
F(mm)	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
Weight(kg)	7.6	8	8.5	9	9.5	10	10.4	11	11.4	12	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.3

BR 170 丝杆型



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR170	–	IS	–	T400(B)	–	L10	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

IS	马达内置式 Motor Inside
OS	马达外置式 Motor Outside
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	400B	400W 带刹车
M	三菱	400	400W 无刹车
T	多摩川	400	400W 无刹车
P	松下	400	400W 无刹车
D	台达	400	400W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

行程范围	100mm–1200mm
50间隔	50mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

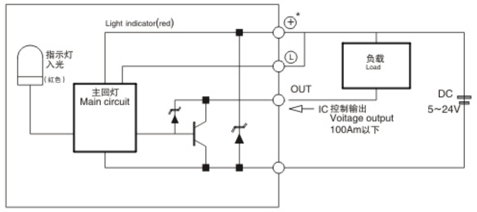
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 170 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	16	20
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	120	110	75	35
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust(N)		1388	694	347	174
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1200/间隔50			

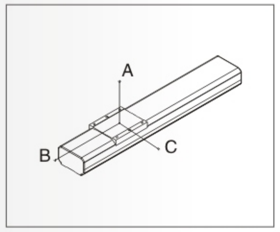
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



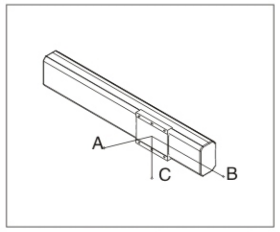
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为40mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

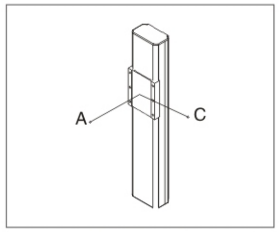
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



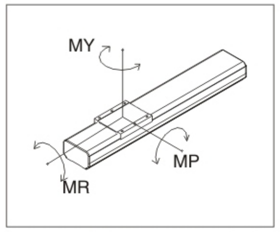
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程5 Lead	60kg	2098	435	577
	100kg	2000	207	331
导程10 Lead	60kg	2440	428	490
	75kg	2010	253	336
导程16 Lead	30kg	2652	899	994
	50kg	1175	526	593
导程20 Lead	10kg	3545	2738	2003
	20kg	3545	1360	1185

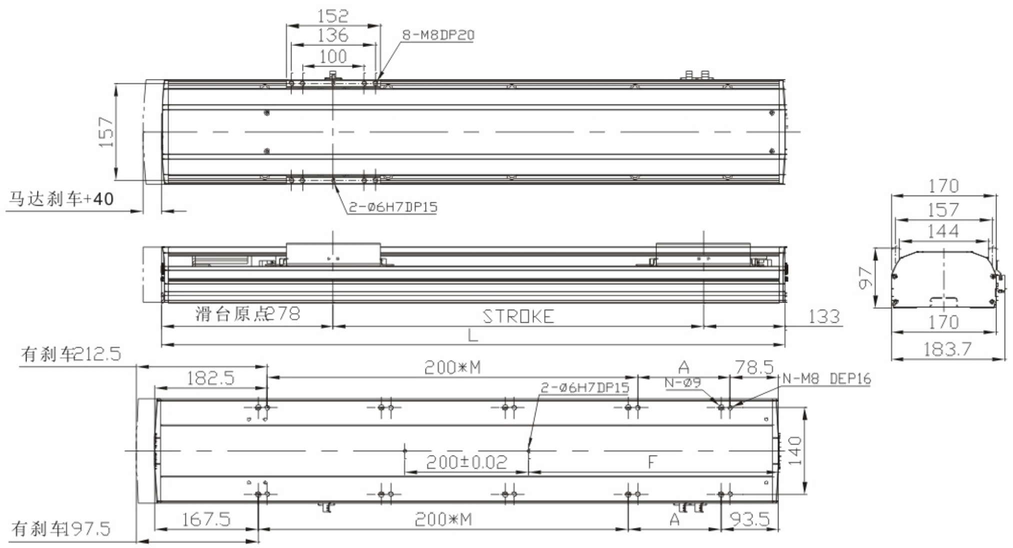
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程5 Lead	60kg	530	350	2438
	100kg	277	165	1995
导程10 Lead	60kg	553	253	2440
	75kg	293	179	2010
导程16 Lead	30kg	982	815	2573
	50kg	569	442	1680
导程20 Lead	10kg	2020	2671	3500
	20kg	1200	1281	2480

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程5 Lead	20kg	1510	1220
	30kg	1210	990
导程10 Lead	15kg	1778	1680
	25kg	1050	980
导程16 Lead	5kg	1700	1650
	10kg	1485	1696
导程20 Lead	7kg	650	612
	–	–	–

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

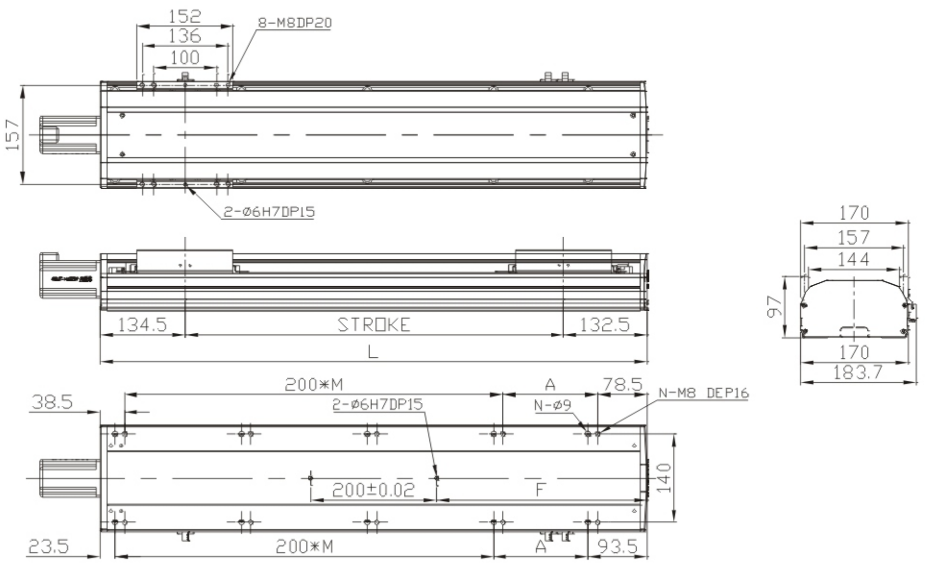
BR 170 丝杆型

IS 马达内置式



Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L(mm)	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611
A(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M(pcs)	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N(pcs)	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
F(mm)	155.5	180.5	205.5	230.5	255.5	280.5	305.5	330.5	355.5	380.5	405.5	430.5	455.5	480.5	505.5	530.5	555.5	580.5	605.5	630.5	655.5	680.5	705.5
Weight(kg)	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	15.3	16.2	17.1	18	18.9	19.8	20.7	21.6	22.5	23.4	24.3	25.2	26.1	27	27.9	28.8	29.7	30.6

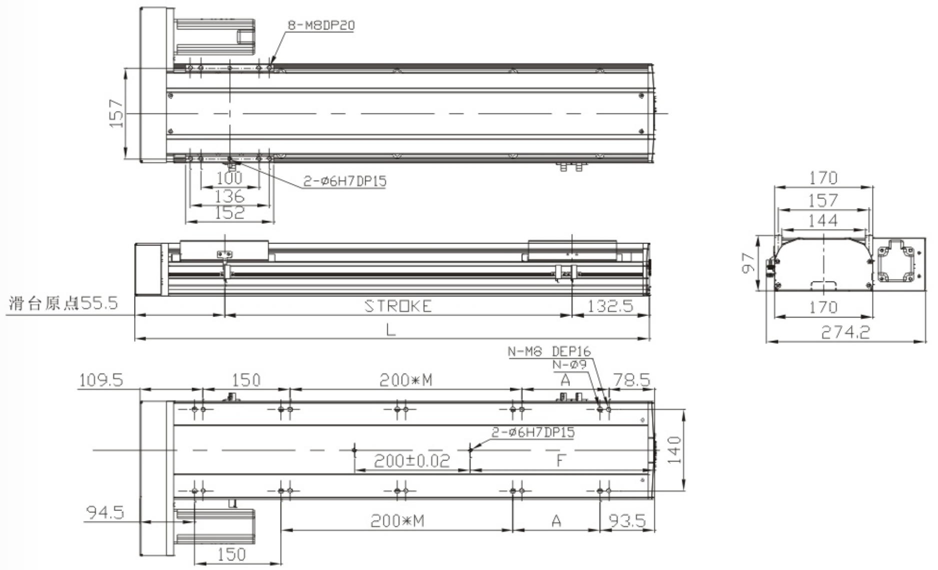
OS 马达外置式



Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L(mm)	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467
A(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M(pcs)	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N(pcs)	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
F(mm)	83.5	108.5	133.5	158.5	183.5	208.5	233.5	258.5	283.5	308.5	333.5	358.5	383.5	408.5	433.5	458.5	483.5	508.5	533.5	558.5	583.5	608.5	633.5
Weight(kg)	9.7	10.6	11.5	12.4	13.3	14.2	15.1	16	16.9	17.8	18.7	19.6	20.5	21.4	22.3	23.2	24.1	25	25.9	26.8	27.7	28.6	29.5

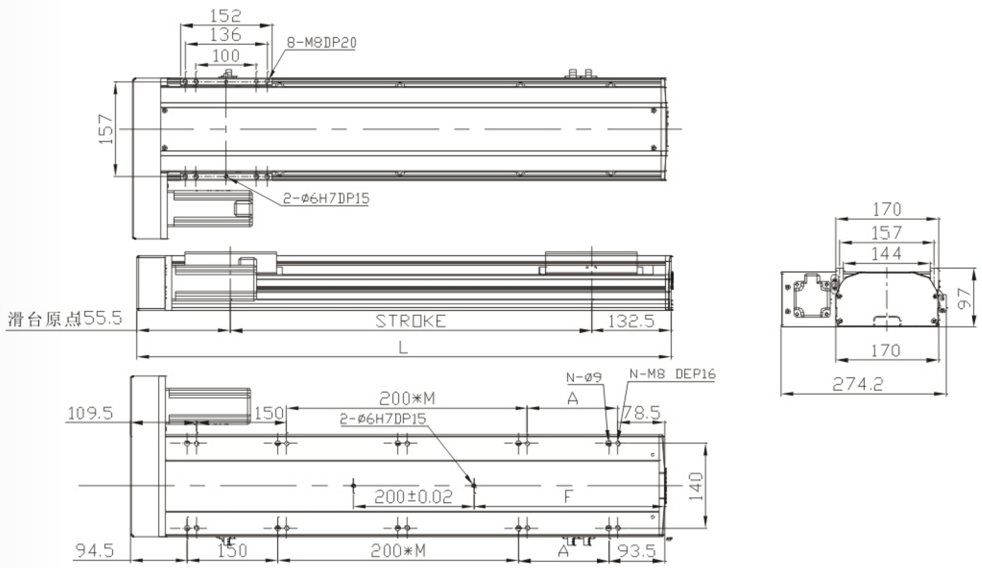
BR 170 丝杆型

LP 马达左置式



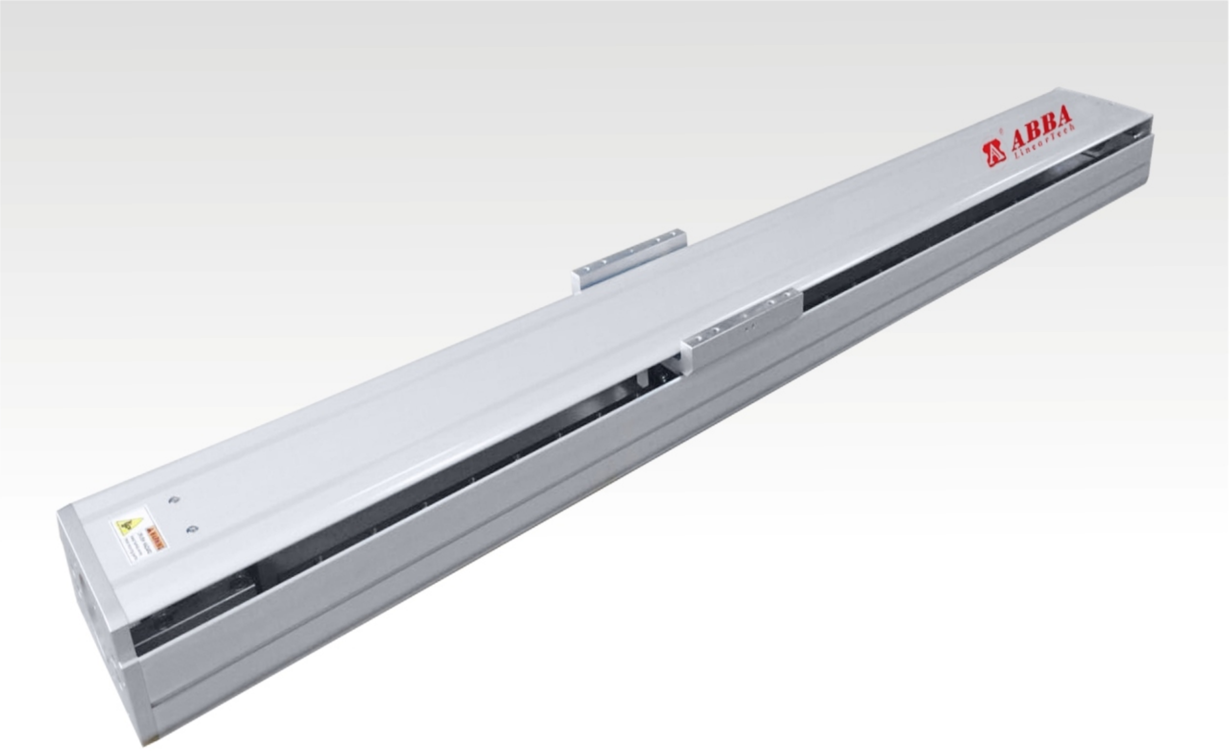
Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L(mm)	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488
A(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M(pcs)	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N(pcs)	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
F(mm)	66	91	116	141	166	191	216	241	266	291	316	341	366	391	416	441	466	491	516	541	566	591	616
Weight(kg)	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	15.3	16.2	17.1	18	18.9	19.8	20.7	21.6	22.5	23.4	24.3	25.2	26.1	27	27.9	28.8	29.7	30.6

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L(mm)	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488
A(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M(pcs)	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N(pcs)	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
F(mm)	66	91	116	141	166	191	216	241	266	291	316	341	366	391	416	441	466	491	516	541	566	591	616
Weight(kg)	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	15.3	16.2	17.1	18	18.9	19.8	20.7	21.6	22.5	23.4	24.3	25.2	26.1	27	27.9	28.8	29.7	30.6

BR 200 丝杆型



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR200	–	IS	–	T750(B)	–	L10	–	600	–	L0	–	2P

BR200: 本体宽度

IS	马达内置式 Motor Inside
OS	马达外置式 Motor Outside
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	750B	750W 带刹车
M	三菱	750	750W 无刹车
T	多摩川	750	750W 无刹车
P	松下	750	750W 无刹车
D	台达	750	750W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm
25	25mm
50	50mm

行程范围	100mm–1500mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

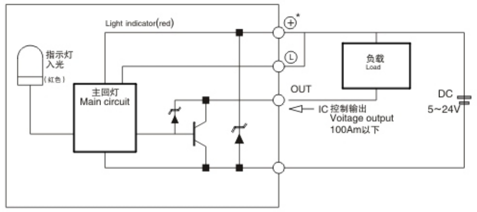
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 200 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	16	20
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	150	140	75	60
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	55	55	25	15
	定格推力 Rated Thrust(N)		2553	1276	511	256
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1500/间隔100			

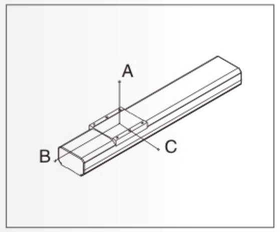
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



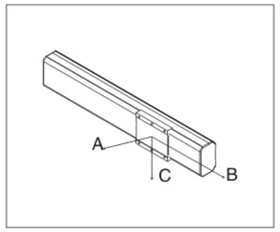
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为50mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

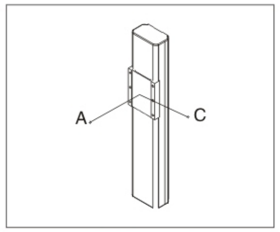
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



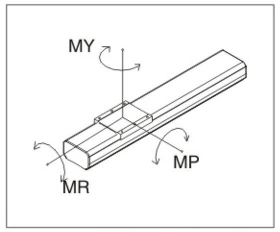
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	2338	594	787
	100kg	1727	336	452
导程 10 Lead	60kg	1411	417	504
	100kg	614	278	339
导程 16 Lead	50kg	1602	869	1083
	80kg	1193	328	503
导程 20 Lead	30kg	2122	1776	2072
	60kg	1588	730	914

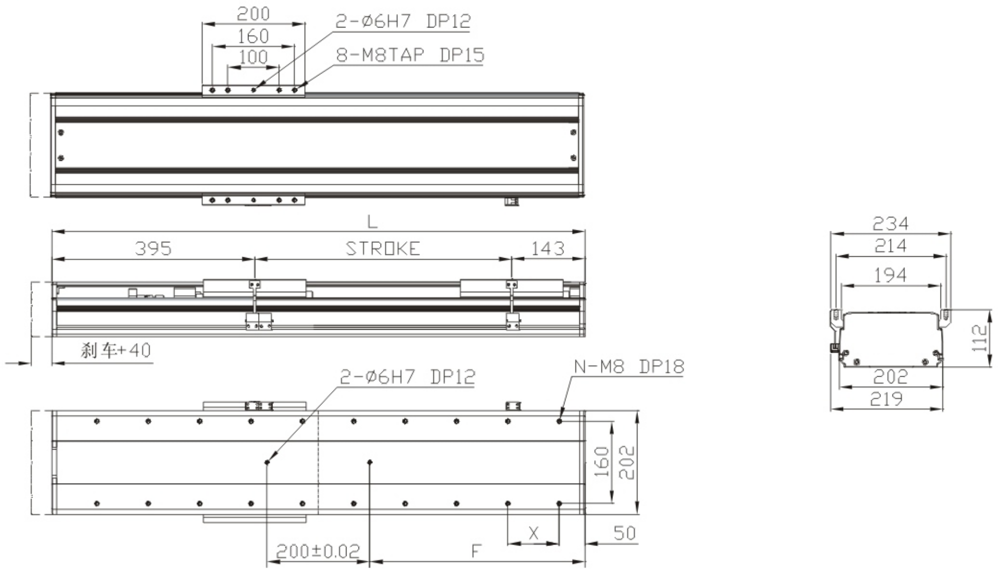
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	723	477	2325
	100kg	478	325	2021
导程 10 Lead	60kg	593	341	2048
	100kg	317	202	1527
导程 16 Lead	50kg	697	599	2002
	80kg	508	458	1693
导程 20 Lead	30kg	1600	1395	2849
	60kg	859	559	1797

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	30kg	2444	2444
	50kg	1721	1721
导程 10 Lead	20kg	2088	2088
	30kg	1380	1380
导程 16 Lead	15kg	2315	2315
	20kg	1609	1609
导程 20 Lead	–	–	–
	–	–	–

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	1420(N.m)
MP	1420(N.m)
MR	1160(N.m)

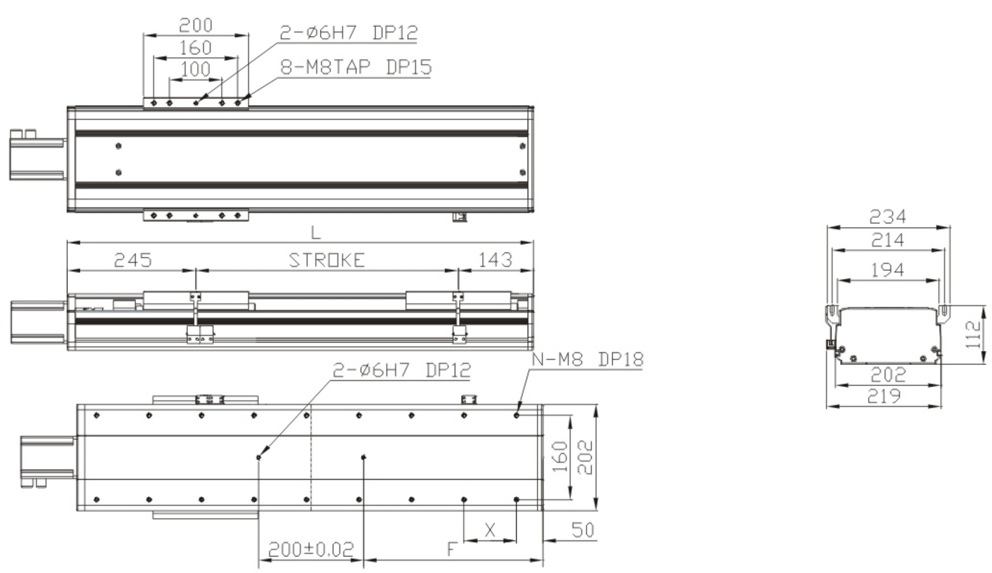
BR 200 丝杆型

IS 马达内置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	638	738	838	938	1038	1138	1238	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038
N(pcs)	12	14	16	18	20	16	16	18	20	20	16	18	18	20	20
F(mm)	219	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919
Max.Speed(mm/s)	1250								1146	1000	836	711	620	512	405
X(mm)	100					150					200				
Weight(kg)	24.1	26.6	29.1	31.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.1	46.6	49.1	51.6	54.1	56. 6	59.1

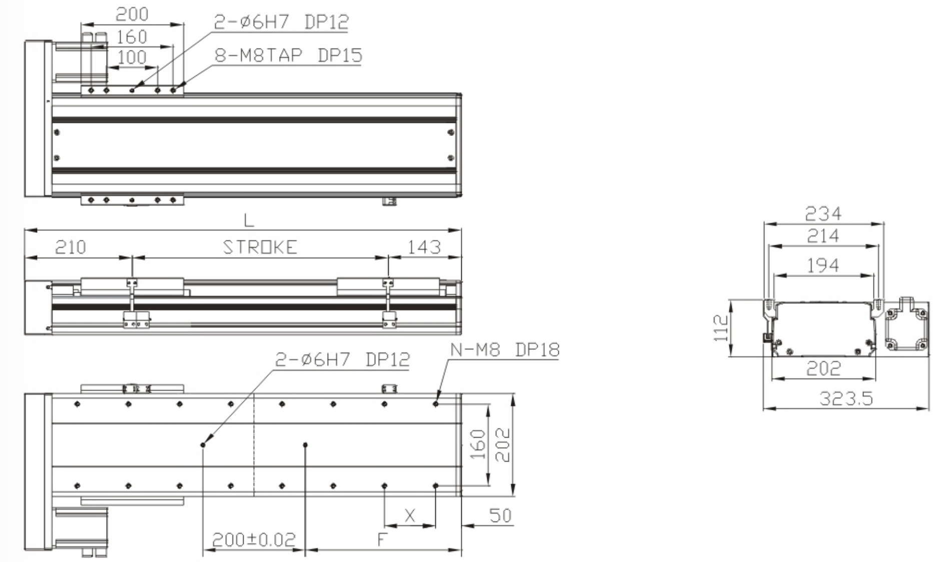
OS 马达外置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	478	578	678	778	878	978	1078	1178	1278	1378	1478	1578	1678	1778	1878
N(pcs)	10	12	14	16	18	14	14	16	18	18	16	16	18	18	20
F(mm)	136.5	186.5	236.5	286.5	336.5	386.5	436.5	486.5	536.5	586.5	636.5	686.5	736.5	786.5	836.5
Max.Speed(mm/s)	1250								1146	1000	836	711	620	512	405
X(mm)	100					150					200				
Weight(kg)	22.1	24.6	27.1	29.6	32.1	34.6	37.1	39.6	42.1	44.6	47.1	49.6	52.1	54. 6	57.1

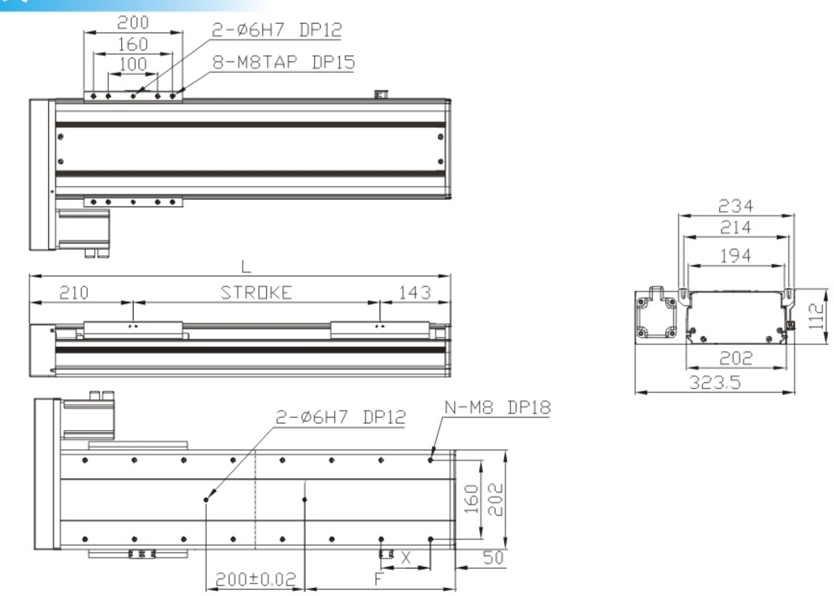
BR 200 丝杆型

LP 马达左置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	453	553	653	753	853	953	1053	1153	1253	1353	1453	1553	1653	1753	1853
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18
F(mm)	105	155	205	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805
Max.Speed(mm/s)	1250								1146	1000	836	711	620	512	405
X(mm)	100					150					200				
Weight(kg)	21.4	23.9	26.4	28.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.4	43.9	46.4	48.9	51.4	53.9	56.4

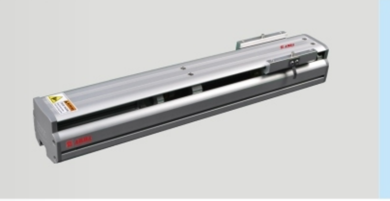
RP 马达右置式



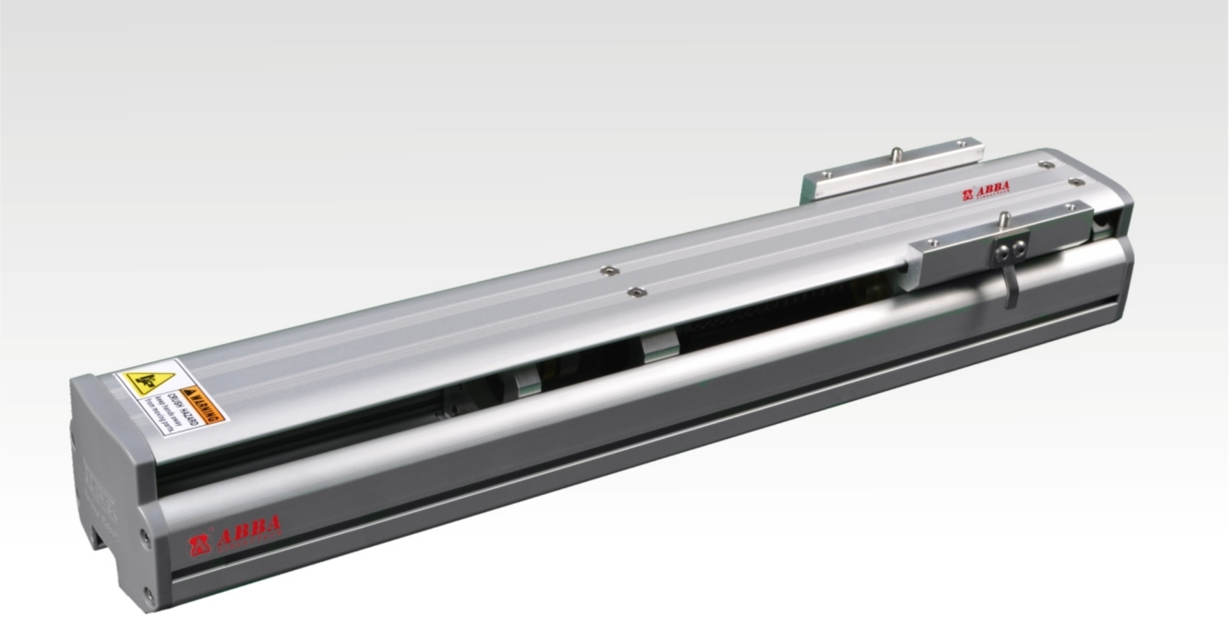
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	453	553	653	753	853	953	1053	1153	1253	1353	1453	1553	1653	1753	1853
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18
F(mm)	105	155	205	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805
Max.Speed(mm/s)	1250								1146	1000	836	711	620	512	405
X(mm)	100					150					200				
Weight(kg)	21.4	23.9	26.4	28.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.4	43.9	46.4	48.9	51.4	53.9	56.4

ABBA LinearTech

BR 开放式同步带系列

	型号 Type: BR80B	本体宽度：80mm 最大行程：1500mm 最大负载：13kg	P27
	型号 Type: BR116B	本体宽度：116mm 最大行程：2000mm 最大负载：20kg	P31
	型号 Type: BR135B	本体宽度：135mm 最大行程：3000mm 最大负载：25kg	P35
	型号 Type: BR170B	本体宽度：170mm 最大行程：3000mm 最大负载：45kg	P39
	型号 Type: BR200B	本体宽度：200mm 最大行程：3000mm 最大负载：70kg	P43

BR 80B 同步带



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR80B	–	UP	–	T100(B)	–	L48	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

UP	马达上置式 Motor up
DP	马达下置式 Motor Down
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	100B	100W 带刹车
M	三菱	100	100W 无刹车
T	多摩川	100	100W 无刹车
P	松下	100	100W 无刹车
D	台达	100	100W 无刹车

注：B为带刹车马达

48	48mm

行程范围	100mm–1500mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

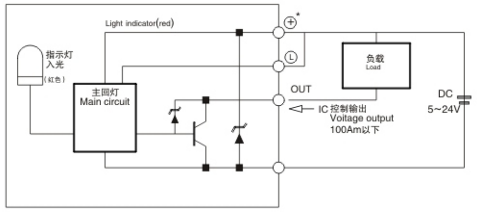
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 80B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		48
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	13
		墙面安装 Wall Installation(kg)	10
	定格推力 Rated Thrust(N)		32N
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1500/间隔100

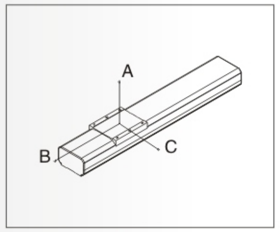
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



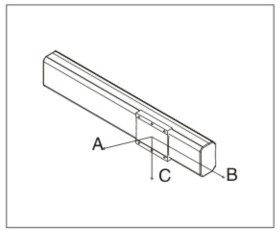
感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

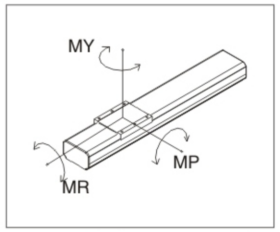
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

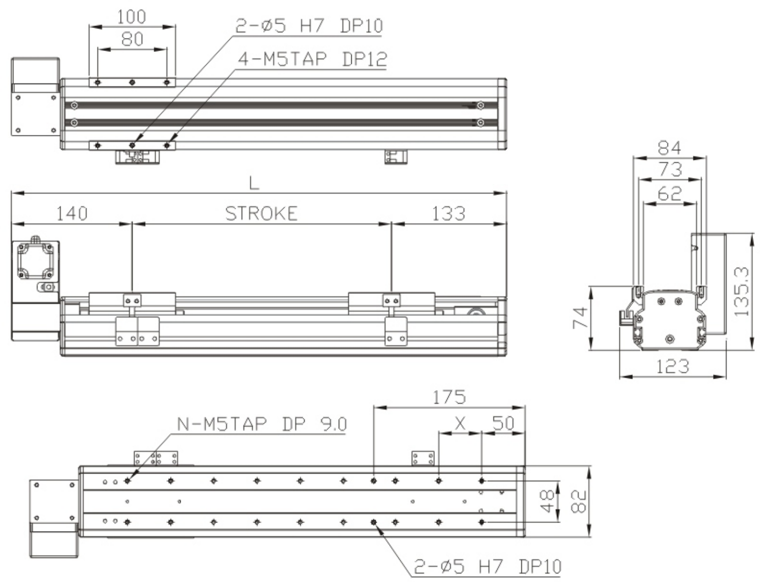
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	1333	824	627
8kg	1176	667	523
13kg	1020	510	418

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
2kg	737	601	1124
6kg	682	549	1059
10kg	627	497	993

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	100(N.m)
MP	100(N.m)
MR	130(N.m)

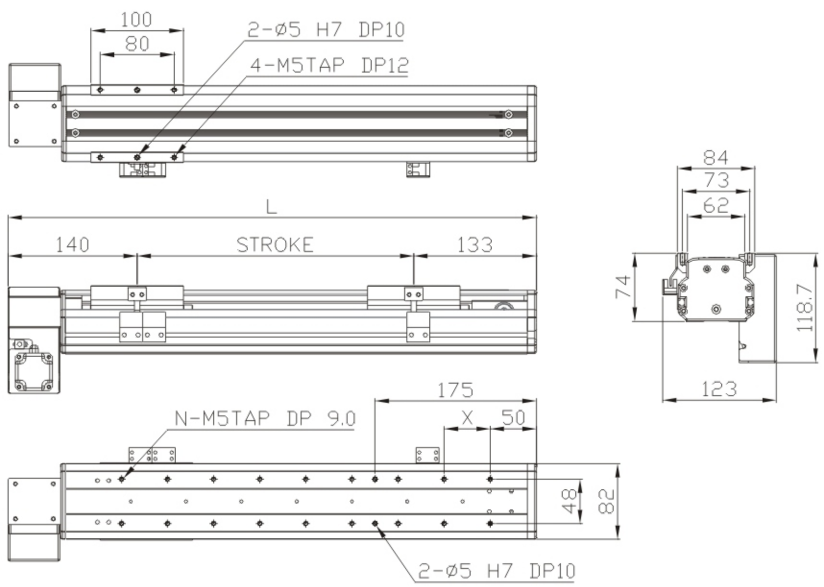
BR 80B 同步带

UP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	373	473	573	673	773	873	973	1073	1173	1273	1373	1473	1573	1673	1773
N(pcs)	10	14	18	22	26	16	18	20	22	24	18	18	20	22	22
X(mm)			50					100					150		
Weight(kg)	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6

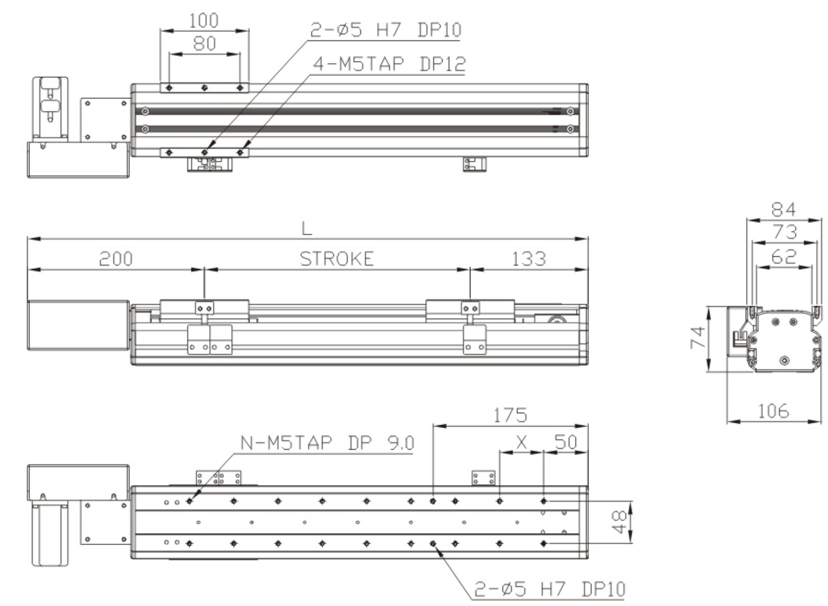
DP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	373	473	573	673	773	873	973	1073	1173	1273	1373	1473	1573	1673	1773
N(pcs)	10	14	18	22	26	16	18	20	22	24	18	18	20	22	22
X(mm)			50					100					150		
Weight(kg)	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6

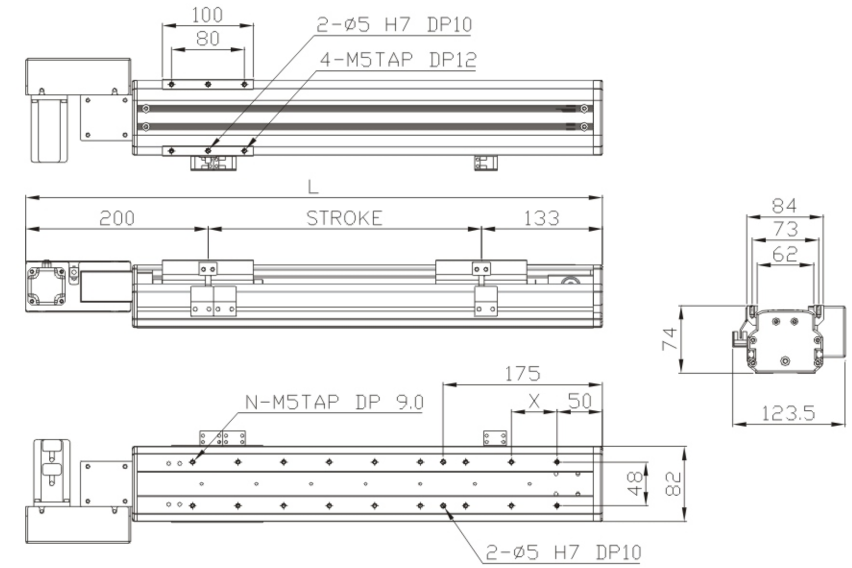
BR 80B 同步带

LP 马达左置式



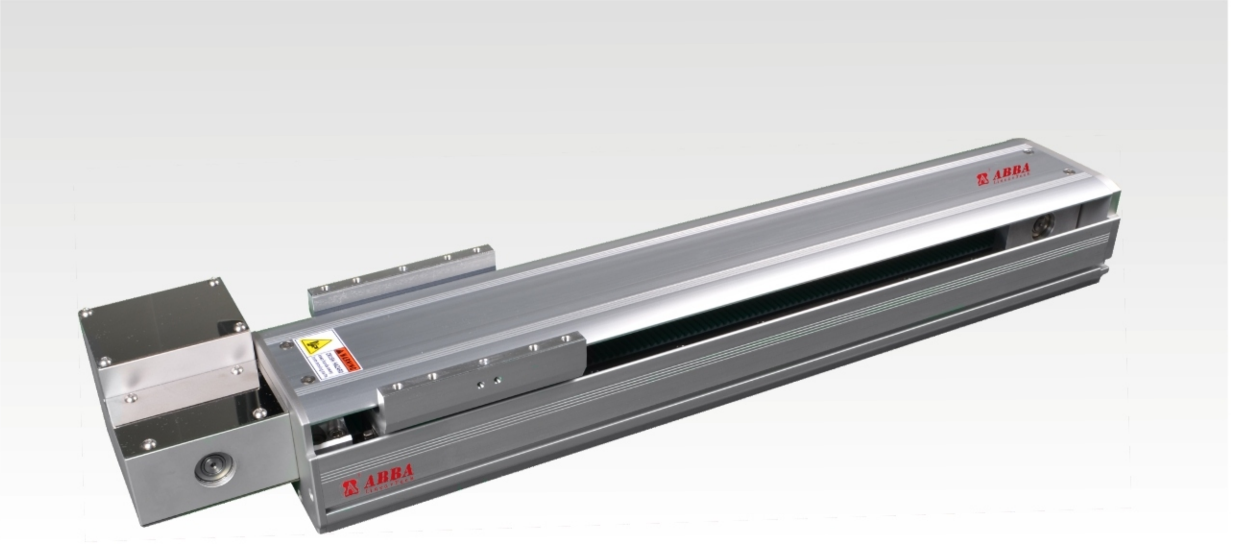
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833
N(pcs)	10	14	18	22	26	16	18	20	22	24	18	18	20	22	22
X(mm)			50					100					150		
Weight(kg)	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	433	533	633	733	833	933	1033	1133	1233	1333	1433	1533	1633	1733	1833
N(pcs)	10	14	18	22	26	16	18	20	22	24	18	18	20	22	22
X(mm)			50					100					150		
Weight(kg)	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6

BR 116B 同步带



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR116B	–	UP	–	T200(B)	–	L75	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

UP	马达上置式 Motor up
DP	马达下置式 Motor Down
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	200B	200W 带刹车
M	三菱	200	200W 无刹车
T	多摩川	200	200W 无刹车
P	松下	200	200W 无刹车
D	台达	200	200W 无刹车

注：B为带刹车马达

75	75mm

行程范围	100mm–2000mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 116B 同步带

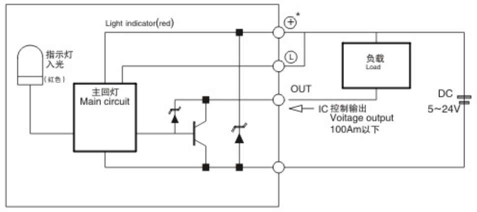
参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		75
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	20
		墙面安装 Wall Installation(kg)	18
	定格推力 Rated Thrust(N)		39N
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～2000/间隔100

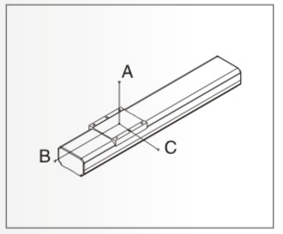
感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

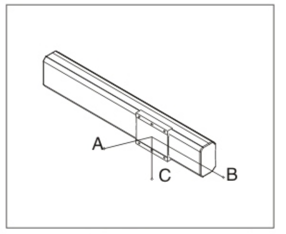
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



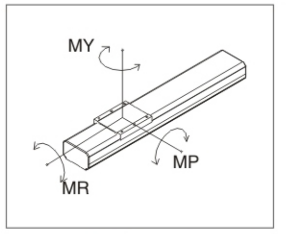
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

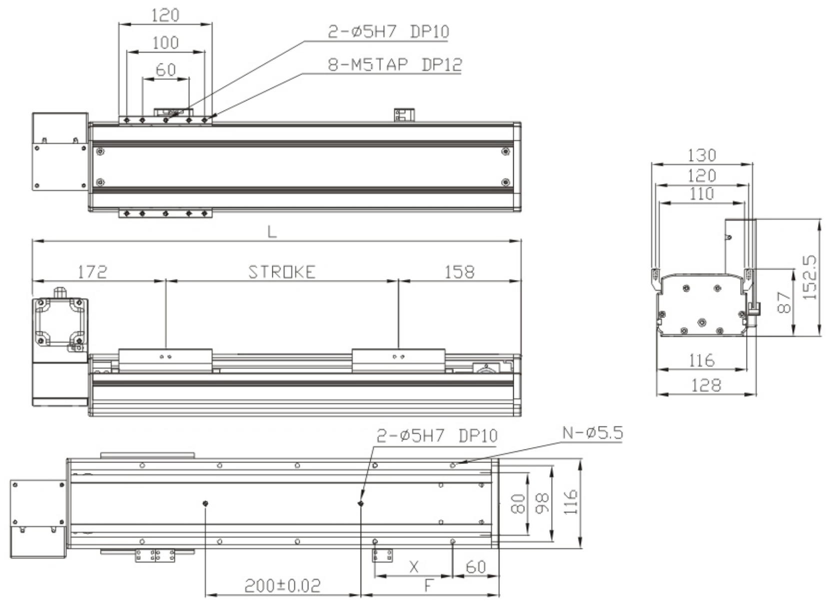
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	1592	853	682
8kg	1251	512	455
13kg	1137	398	398

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
3kg	892	696	1387
5kg	751	569	1151
8kg	512	341	967

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	610(N.m)
MP	610(N.m)
MR	520(N.m)

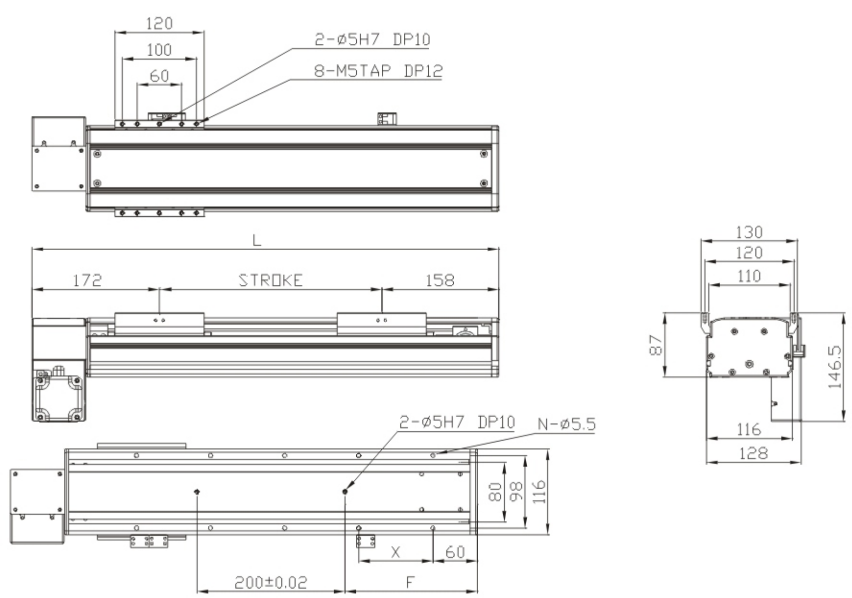
BR 116B 同步带

UP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L(mm)	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24	24	30	30	30	36	36	36	42	42	42
F(mm)	81	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
Weight(kg)	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.2	9.8	10.4	11.2	11.8	12.4	13.2	13.8	14.4	15.2	15.8	16.4	17.2	17.8	18.4

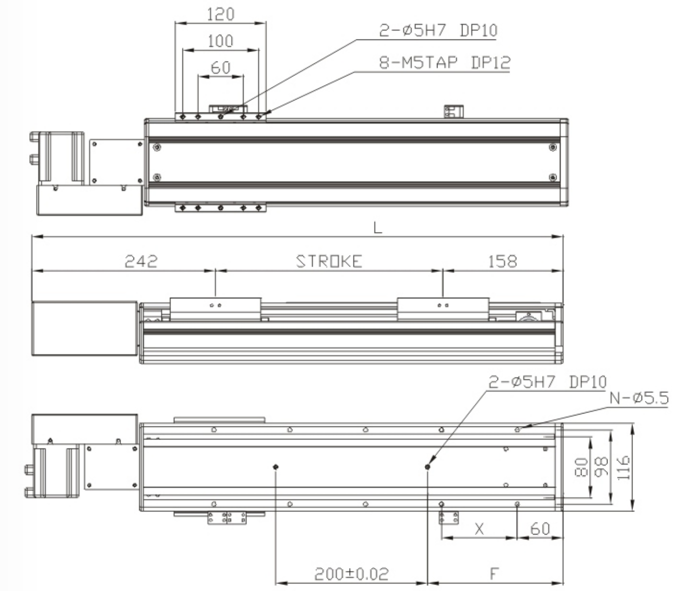
DP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L(mm)	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24	24	30	30	30	36	36	36	42	42	42
F(mm)	81	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
Weight(kg)	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.2	9.8	10.4	11.2	11.8	12.4	13.2	13.8	14.4	15.2	15.8	16.4	17.2	17.8	18.4

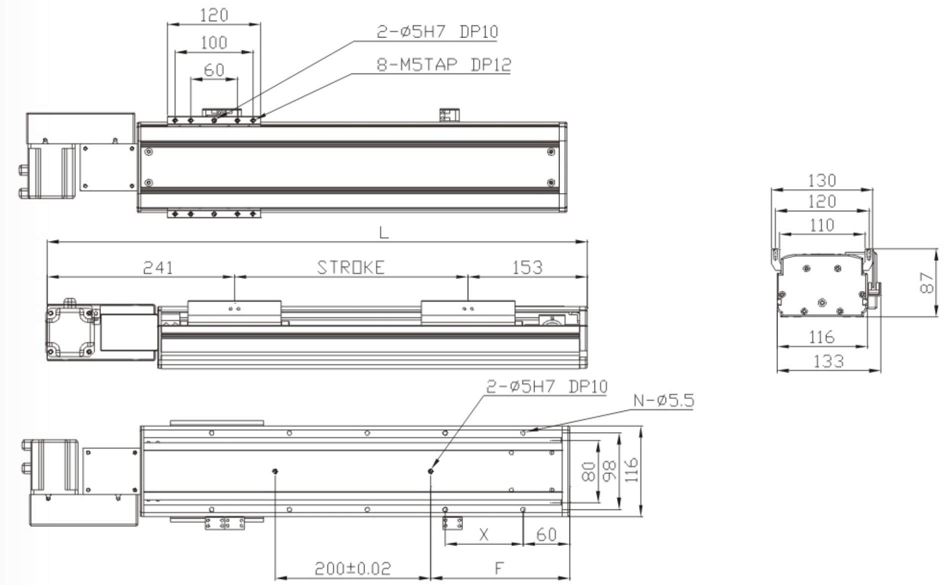
BR 116B 同步带

LP 马达左置式



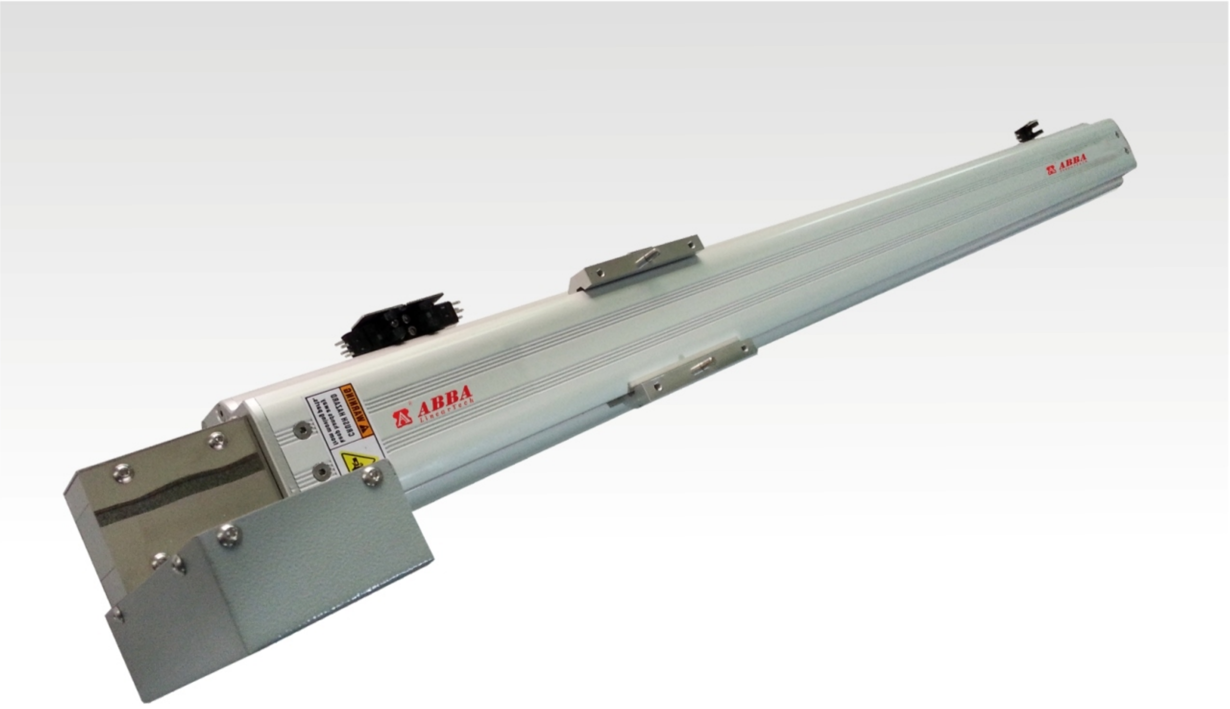
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L(mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24	24	30	30	30	36	36	36	42	42	42
F(mm)	81	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
Weight(kg)	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.2	9.8	10.4	11.2	11.8	12.4	13.2	13.8	14.4	15.2	15.8	16.4	17.2	17.8	18.4

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L(mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
N(pcs)	12	12	12	12	12	18	18	18	24	24	24	30	30	30	36	36	36	42	42	42
F(mm)	81	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
Weight(kg)	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.2	9.8	10.4	11.2	11.8	12.4	13.2	13.8	14.4	15.2	15.8	16.4	17.2	17.8	18.4

BR 135B 同步带



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR135B	–	UP	–	T400(B)	–	L75	–	600	–	L0	–	2P

本体型号 BR135B：本体宽度

马达位置 Motor Position：

UP	马达上置式 Motor up
DP	马达下置式 Motor Down
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

马达功率 Motot Power：

Y	安川	400B	400W 带刹车
M	三菱	400	400W 无刹车
T	多摩川	400	400W 无刹车
P	松下	400	400W 无刹车
D	台达	400	400W 无刹车

注：B为带刹车马达

同步带导程 Timing Belt Lead：

75	75mm

有效行程 Stroke：

行程范围	100mm–3000mm
100间隔	100mm Pitch

感应器选项 Sensor Options：

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

滑台数量 Platform Options：

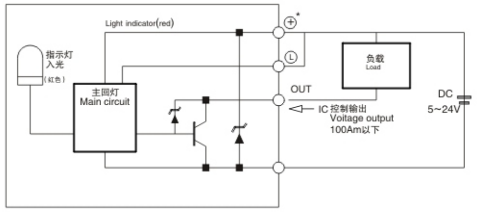
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 135B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		75
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	25
		墙面安装 Wall Installation(kg)	23
	定格推力 Rated Thrust(N)		77N
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～3000/间隔100

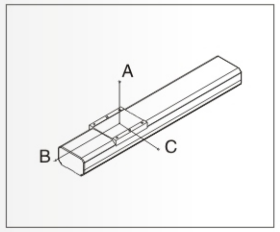
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



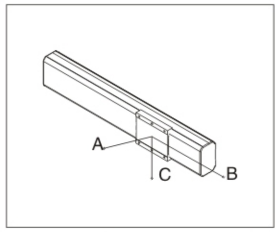
感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

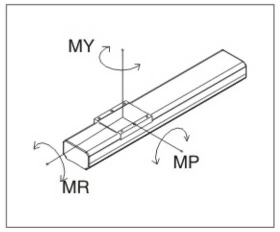
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

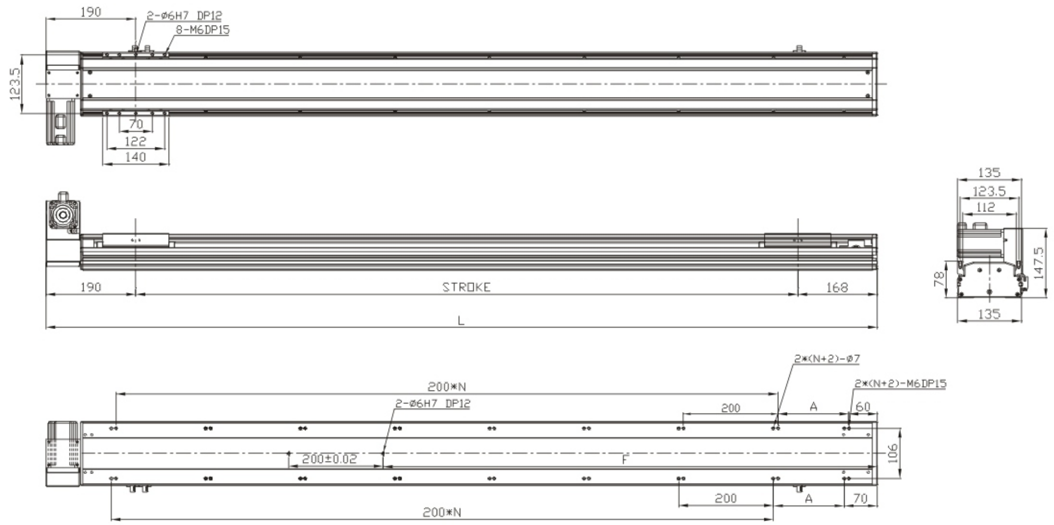
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2700	1637	1011
20kg	2100	850	650
25kg	1637	578	481

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
10kg	1030	1156	1926
15kg	804	847	1685
20kg	578	539	1444

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	551(N.m)
MP	550(N.m)
MR	485(N.m)

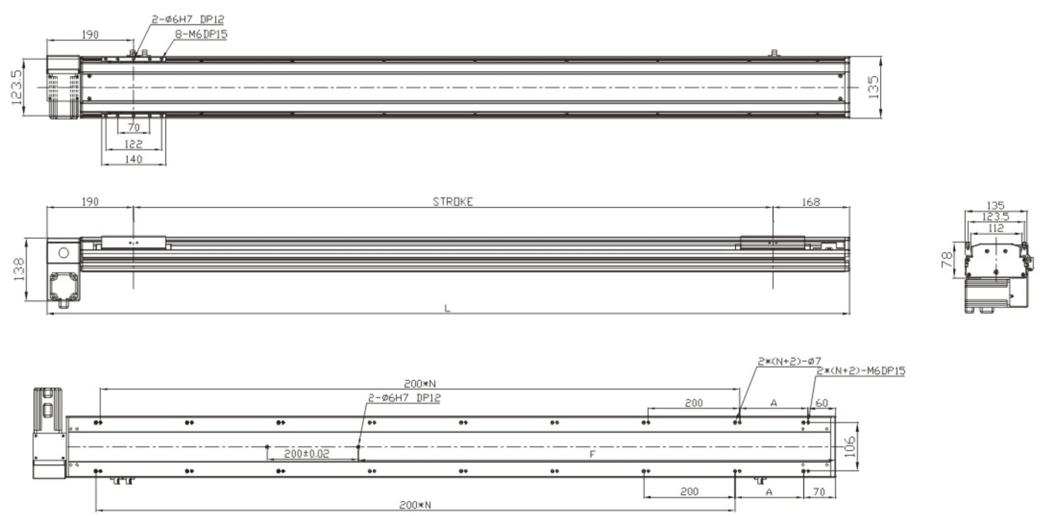
BR 135B 同步带

UP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258	2358	2458	2558	2658	2758	2858	2958	3058	3158	3258	3358
A(mm)	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
N(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
F(mm)	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

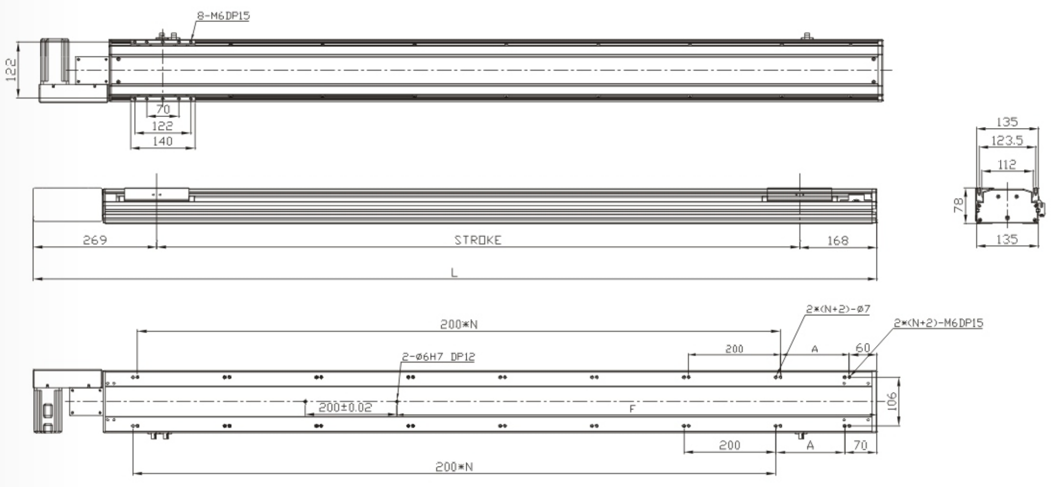
DP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	458	558	658	758	858	958	1058	1158	1258	1358	1458	1558	1658	1758	1858	1958	2058	2158	2258	2358	2458	2558	2658	2758	2858	2958	3058	3158	3258	3358
A(mm)	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
N(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
F(mm)	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

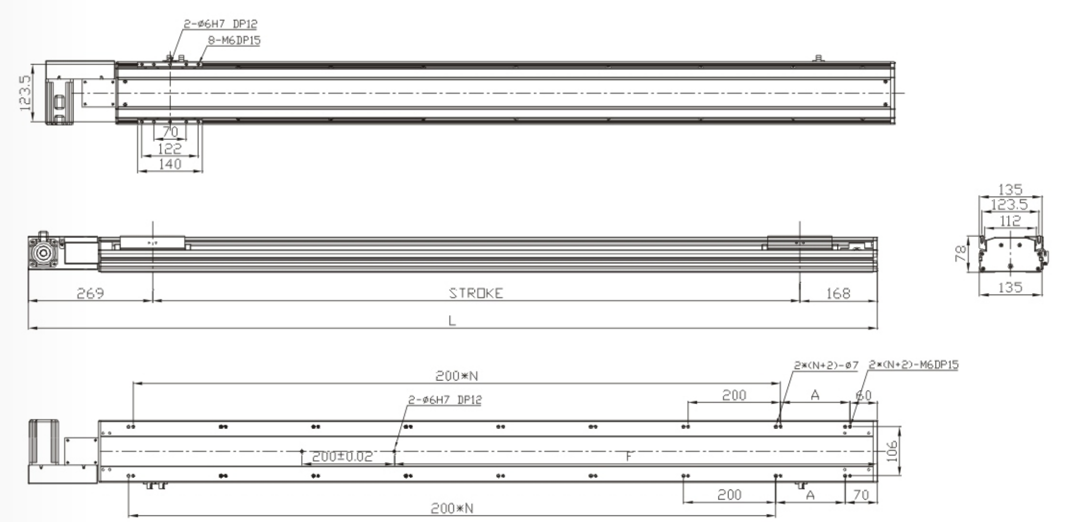
BR 135B 同步带

LP 马达左置式



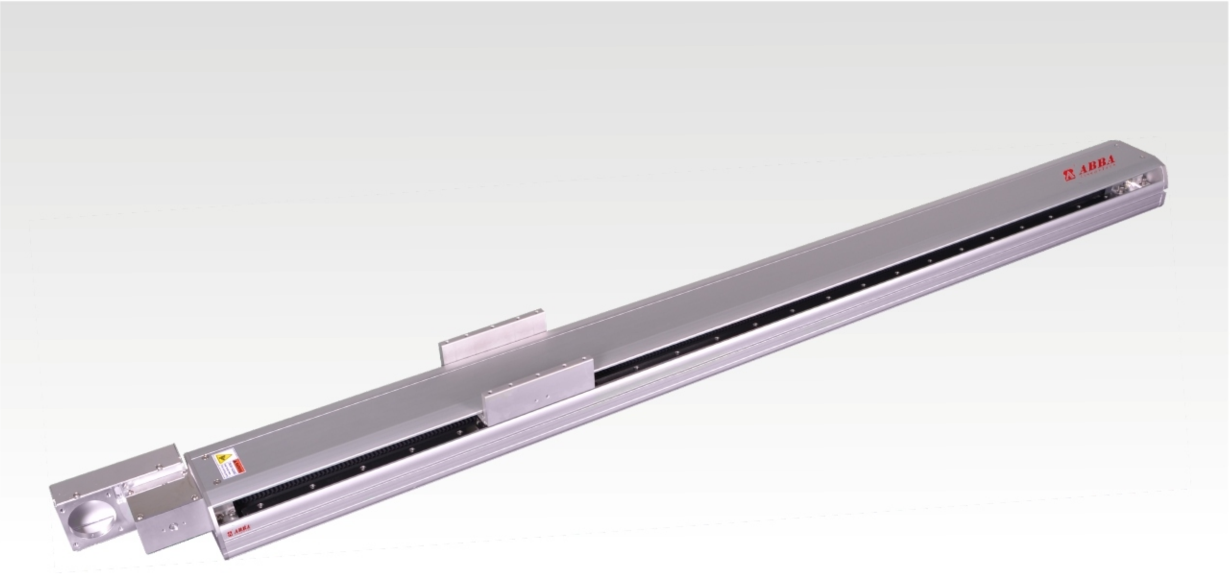
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	537	637	737	837	937	1037	1137	1237	1337	1437	1537	1637	1737	1837	1937	2037	2137	2237	2337	2437	2537	2637	2737	2837	2937	3037	3137	3237	3337	3437
A(mm)	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
N(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
F(mm)	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	537	637	737	837	937	1037	1137	1237	1337	1437	1537	1637	1737	1837	1937	2037	2137	2237	2337	2437	2537	2637	2737	2837	2937	3037	3137	3237	3337	3437
A(mm)	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150
N(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
F(mm)	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

BR 170B 同步带



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model	马达位置 Motor Position	马达功率 Motot Power	同步带导程 Timing Belt Lead	有效行程 Stroke	感应器选项 Sensor Options	滑台数量 Platform Options
BR170B	UP	T400(B)	L96	600	L0	2P

BR170B – UP – T400(B) – L96 – 600 – L0 – 2P

本体型号：本体宽度

马达位置：

UP	马达上置式 Motor up
DP	马达下置式 Motor Down
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

马达功率：

Y	安川	400B	400W 带刹车
M	三菱	400	400W 无刹车
T	多摩川	400	400W 无刹车
P	松下	400	400W 无刹车
D	台达	400	400W 无刹车

注：B为带刹车马达

同步带导程：

96	96mm

有效行程：

行程范围	100mm–3000mm
100间隔	100mm Pitch

感应器选项：

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

滑台数量：

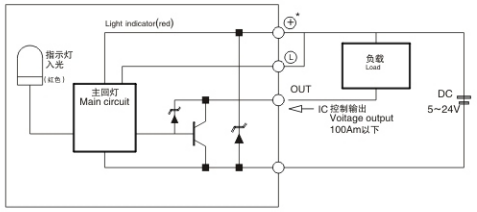
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 170B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)	± 0.04
	丝杆导程 Screw Lead(mm)	96
	最高速度 Max Speed(mm/s)	2000
	负载 Payload：水平安装 Horizontal Installation(kg)	45
	负载 Payload：墙面安装 Wall Installation(kg)	40
	定格推力 Rated Thrust(N)	64N
	标准行程 Stroke Payload(mm)	100 ~ 3000/间隔100

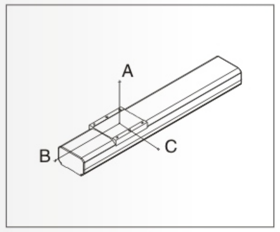
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



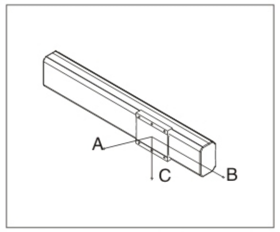
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX672(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

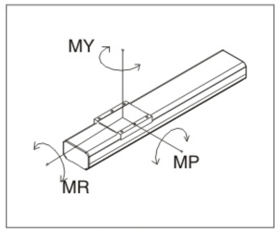
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

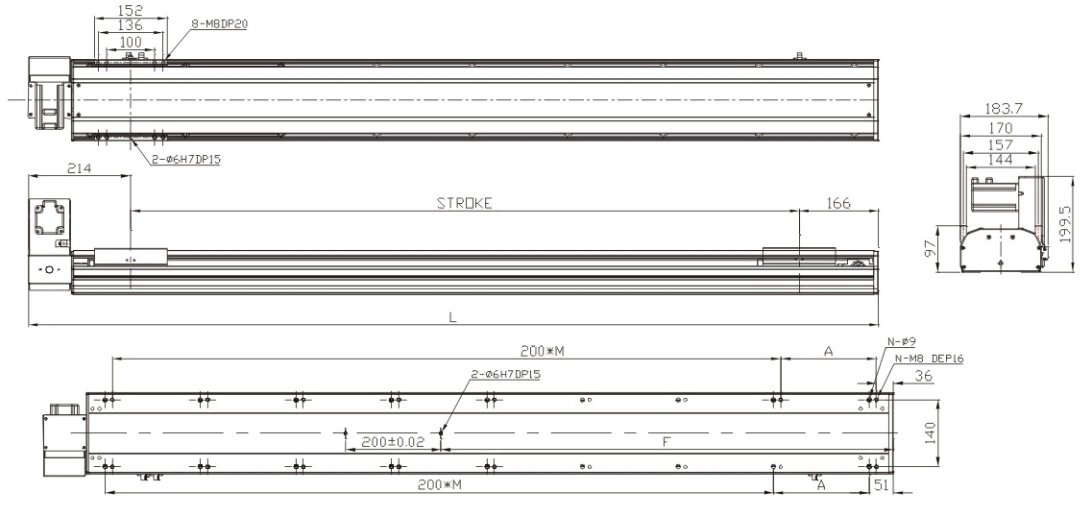
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2600	1637	1011
20kg	2022	819	626
30kg	2000	700	600
45kg	900	320	290

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
10kg	1300	1500	2300
20kg	800	700	1750
30kg	600	450	1350
45kg	290	210	610

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

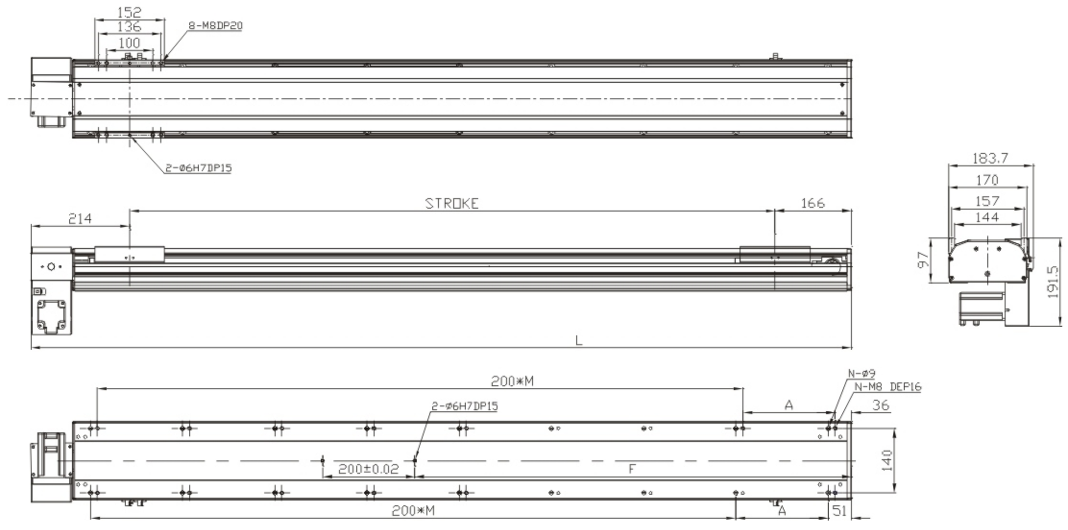
BR 170B 同步带

UP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380
A(mm)	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N(pcs)	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
F(mm)	97.5	147.5	197.5	247.5	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5	1347.5	1397.5	1447.5	1497.5	1547.5
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

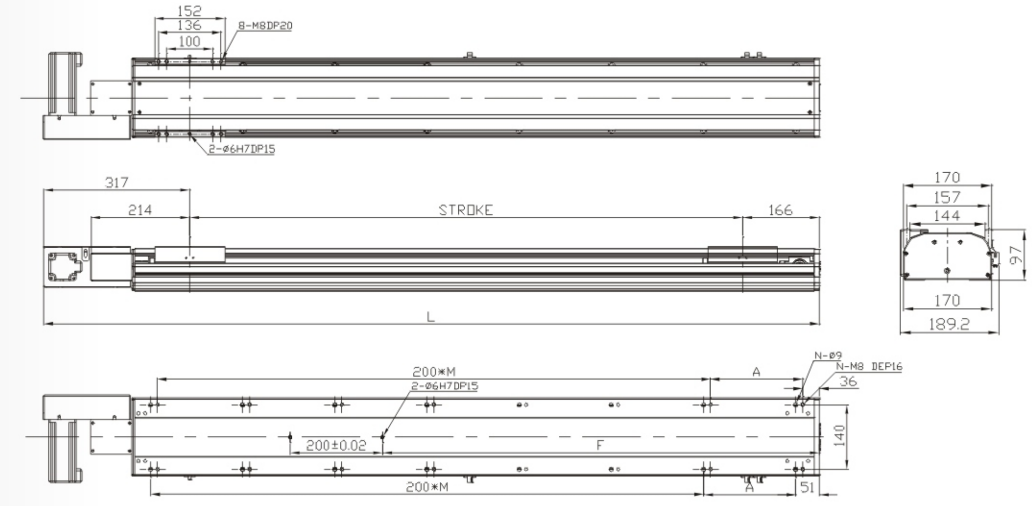
DP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380
A(mm)	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N(pcs)	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
F(mm)	97.5	147.5	197.5	247.5	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5	1347.5	1397.5	1447.5	1497.5	1547.5
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

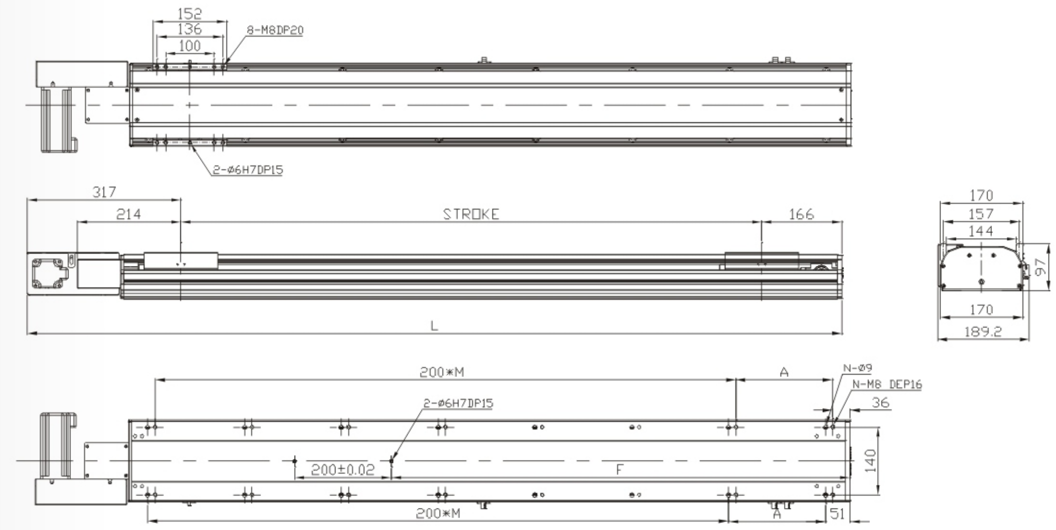
BR 170B 同步带

LP 马达左置式



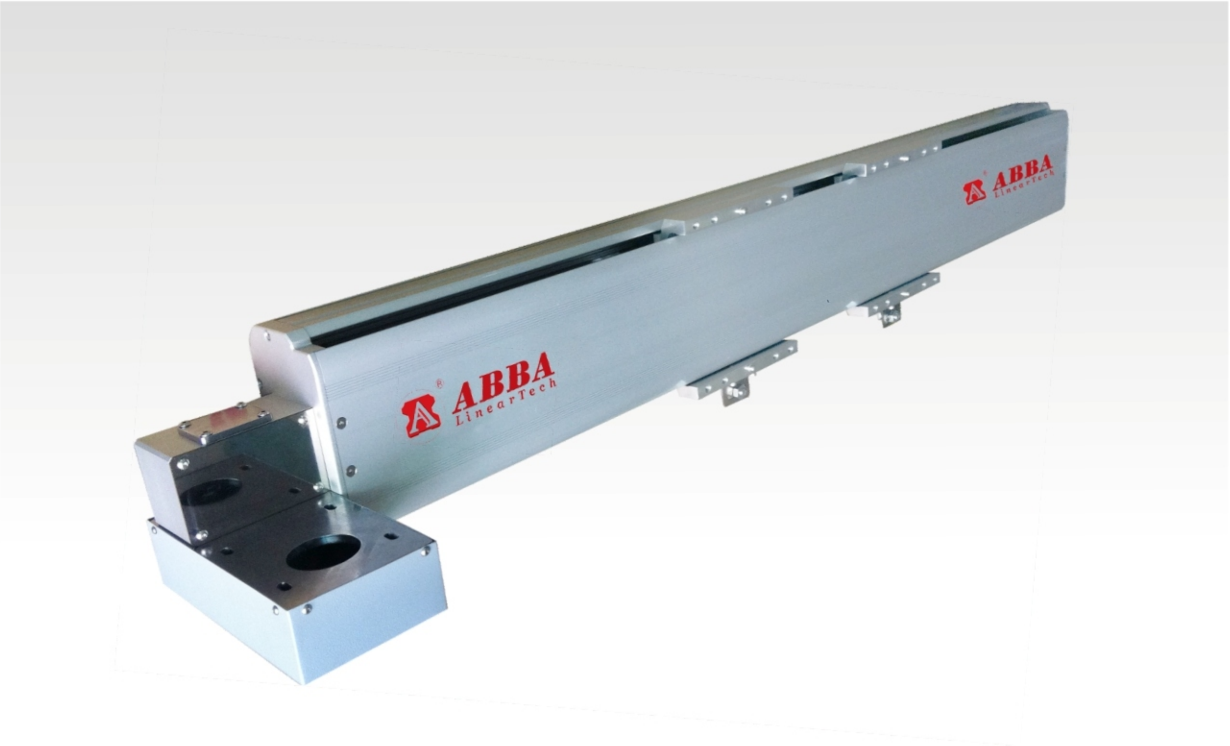
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	583	683	783	883	983	1083	1183	1283	1383	1483	1583	1683	1783	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883	2983	3083	3183	3283	3383	3483
A(mm)	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N(pcs)	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
F(mm)	97.5	147.5	197.5	247.5	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5	1347.5	1397.5	1447.5	1497.5	1547.5
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	583	683	783	883	983	1083	1183	1283	1383	1483	1583	1683	1783	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883	2983	3083	3183	3283	3383	3483
A(mm)	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M(pcs)	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N(pcs)	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
F(mm)	97.5	147.5	197.5	247.5	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5	1347.5	1397.5	1447.5	1497.5	1547.5
Weight(kg)	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9

BR 200B 同步带



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BR200B	–	UP	–	T750(B)	–	L96	–	600	–	L0	–	2P

BR200B: 本体宽度

马达位置:

UP	马达上置式 Motor up
DP	马达下置式 Motor Down
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

马达功率:

Y	安川	750B	750W 带刹车
M	三菱	750	750W 无刹车
T	多摩川	750	750W 无刹车
P	松下	750	750W 无刹车
D	台达	750	750W 无刹车

注：B为带刹车马达

同步带导程:

96	96mm

有效行程:

行程范围	100mm–3000mm
100间隔	100mm Pitch

感应器选项:

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

滑台数量:

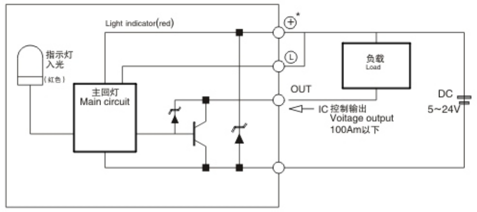
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BR 200B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		± 0.04
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		96
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	70
		墙面安装 Wall Installation(kg)	65
	定格推力 Rated Thrust(N)		120N
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100 ~ 3000/间隔100

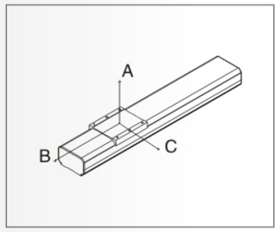
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



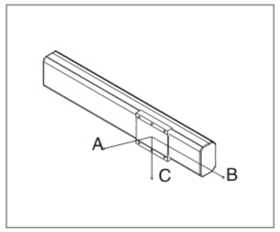
感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

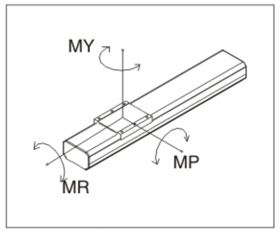
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

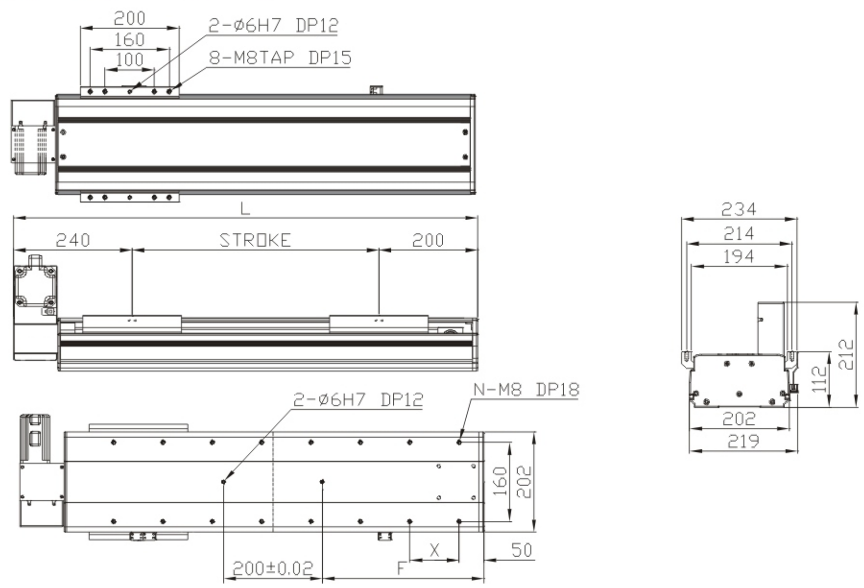
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
45kg	3131	923	1235
65kg	2236	659	882
80kg	1565	461	617

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
45kg	1285	844	3125
65kg	918	603	2232
80kg	643	422	1562

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	1420(N.m)
MP	1420(N.m)
MR	1160(N.m)

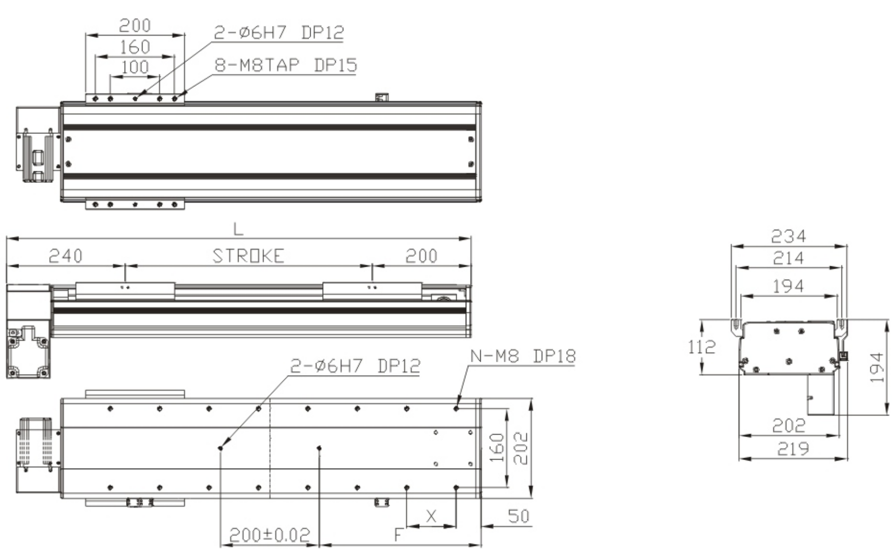
BR 200B 同步带

UP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	540	640	840	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2840	2940	3040	3140	3240	3340	3440
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	127.5	177.5	227.5	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5
X(mm)	100					150					200					250					300					350				
Weight(kg)	19.0	21.2	23.4	25.6	27.8	30.0	32.2	34.4	36.6	38.8	41.0	43.2	45.4	47.6	49.8	52.0	54.4	56.6	58.8	61.0	63.2	65.4	67.6	69.8	72.0	74.4	76.6	78.8	81.0	83.2

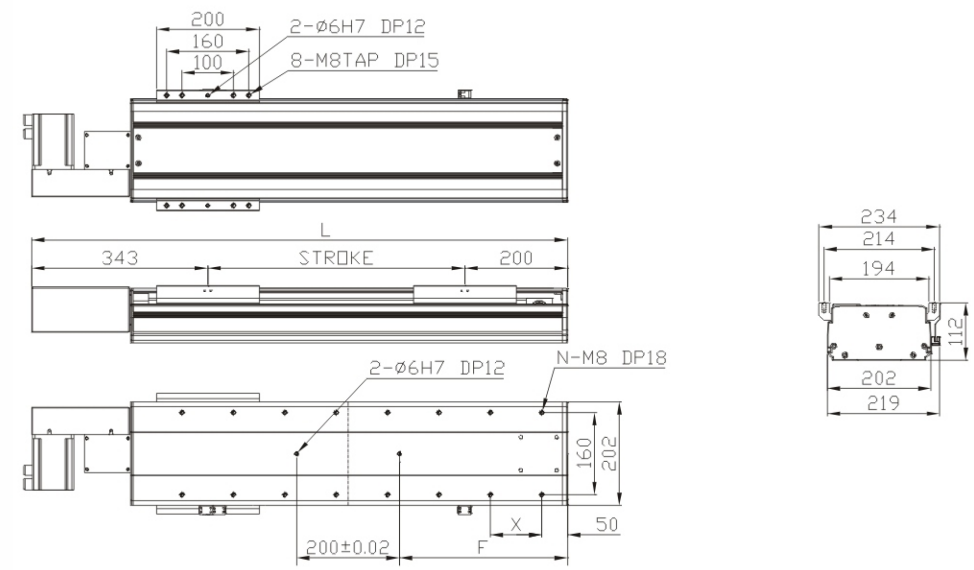
DP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	540	640	840	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2840	2940	3040	3140	3240	3340	3440
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	127.5	177.5	227.5	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5
X(mm)	100					150					200					250					300					350				
Weight(kg)	19.0	21.2	23.4	25.6	27.8	30.0	32.2	34.4	36.6	38.8	41.0	43.2	45.4	47.6	49.8	52.0	54.4	56.6	58.8	61.0	63.2	65.4	67.6	69.8	72.0	74.4	76.6	78.8	81.0	83.2

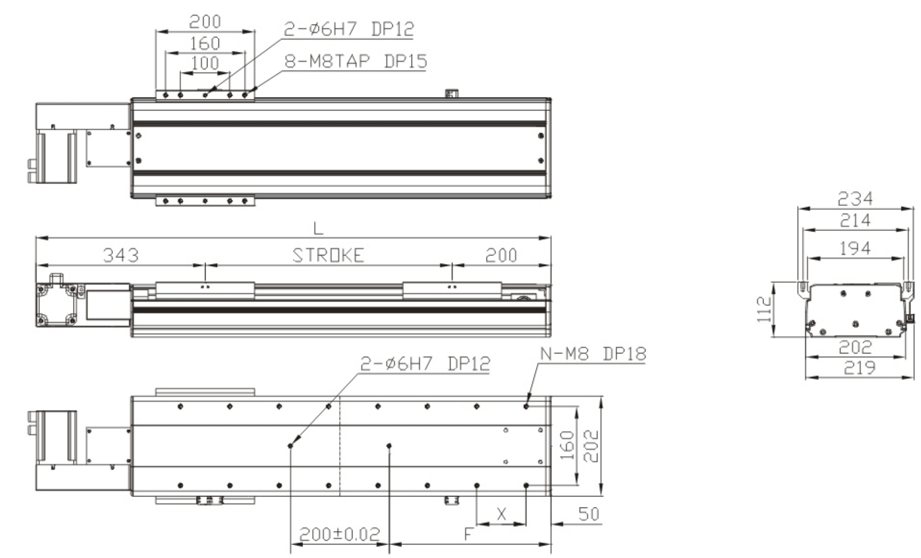
BR 200B 同步带

LP 马达左置式



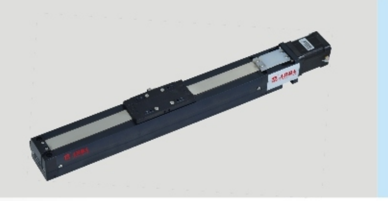
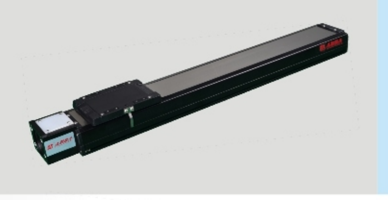
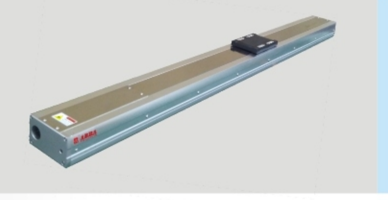
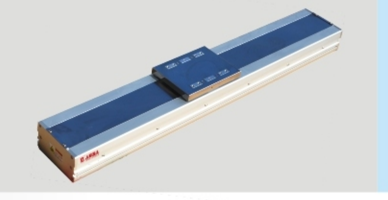
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	643	743	843	943	1043	1143	1243	1343	1443	1543	1643	1743	1843	1943	2043	2143	2243	2343	2443	2543	2643	2743	2843	2943	3043	3143	3243	3343	3443	3543
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	127.5	177.5	227.5	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5
X(mm)	100					150					200					250					300					350				
Weight(kg)	19.0	21.2	23.4	25.6	27.8	30.0	32.2	34.4	36.6	38.8	41.0	43.2	45.4	47.6	49.8	52.0	54.4	56.6	58.8	61.0	63.2	65.4	67.6	69.8	72.0	74.4	76.6	78.8	81.0	83.2

RP 马达右置式

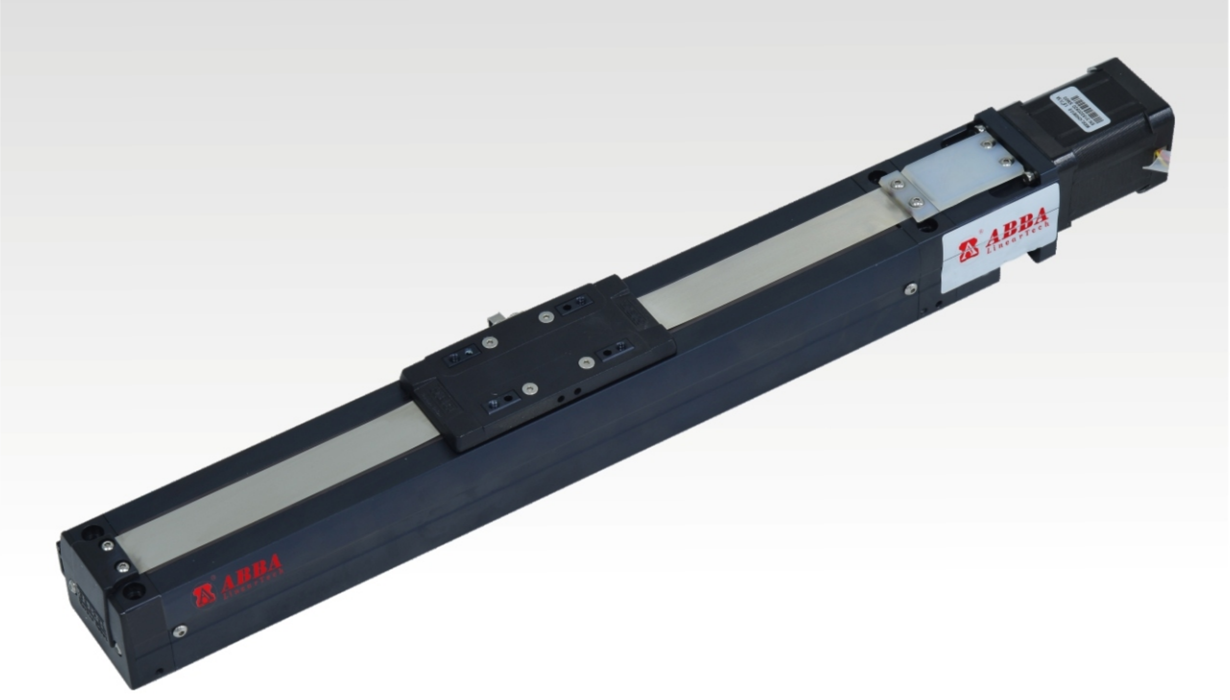


Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	643	743	843	943	1043	1143	1243	1343	1443	1543	1643	1743	1843	1943	2043	2143	2243	2343	2443	2543	2643	2743	2843	2943	3043	3143	3243	3343	3443	3543
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	127.5	177.5	227.5	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5
X(mm)	100					150					200					250					300					350				
Weight(kg)	19.0	21.2	23.4	25.6	27.8	30.0	32.2	34.4	36.6	38.8	41.0	43.2	45.4	47.6	49.8	52.0	54.4	56.6	58.8	61.0	63.2	65.4	67.6	69.8	72.0	74.4	76.6	78.8	81.0	83.2

BRC 洁净式丝杆系列

	型号 Type: BRC50	本体宽度：50mm 最大行程：500mm 最大负载：10kg	P49
	型号 Type: BRC66	本体宽度：66mm 最大行程：500mm 最大负载：30kg	P53
	型号 Type: BRC100	本体宽度：100mm 最大行程：1000mm 最大负载：70kg	P57
	型号 Type: BRC125	本体宽度：125mm 最大行程：1000mm 最大负载：85kg	P61
	型号 Type: BRC185	本体宽度：185mm 最大行程：1400mm 最大负载：150kg	P65

BRC 50 丝杆型



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC50	–	OS	–	T100(B)	–	L10	–	300	–	L0	–	2P

BRC50：本体宽度

OS	马达外置式 Motor Outside	
LP	马达左置式 Motor Leftside	
RP	马达右置式 Motor Rightside	

Y	安川	100B	100W 带刹车
M	三菱	100	100W 无刹车
T	多摩川	100	100W 无刹车
P	松下	100	100W 无刹车
D	台达	100	100W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm

行程范围	60mm-500mm
40间隔	40mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

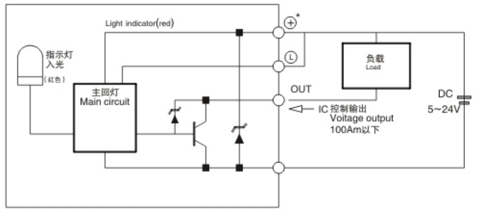
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 50 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01	
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	10	5
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	3	1.5
	定格推力 Rated Thrust(N)		359	179
	标准行程 Stroke Payload(mm)		60～500/间隔40	

感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout

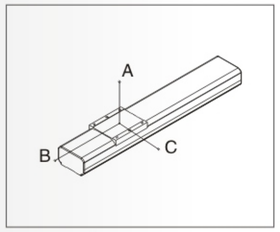


感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

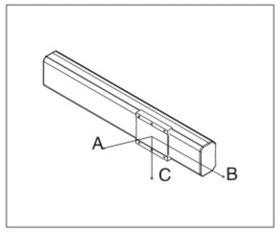
* 表格速度是使用导程为10mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。

* 选型前请提供马达型号。

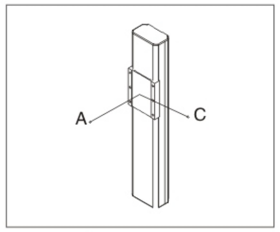
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



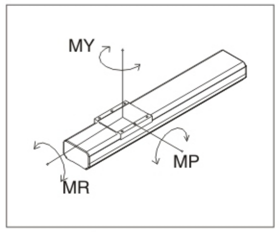
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程5 Lead	4kg	512	55	132
	7kg	340	26	62
导程10 Lead	3kg	430	52	122
	5kg	223	33	75

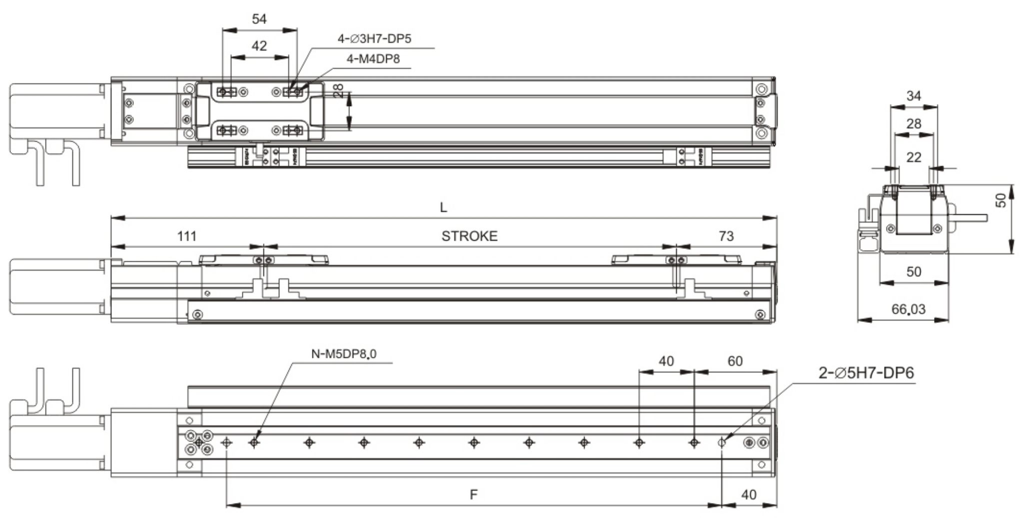
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程5 Lead	4kg	107	24	382
	7kg	31	0	195
导程10 Lead	3kg	145	52	375
	5kg	51	1	148

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程5 Lead	3kg	57	58
	—	—	—
导程10 Lead	2kg	105	105
	—	—	—

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	16(N.m)
MP	20(N.m)
MR	19(N.m)

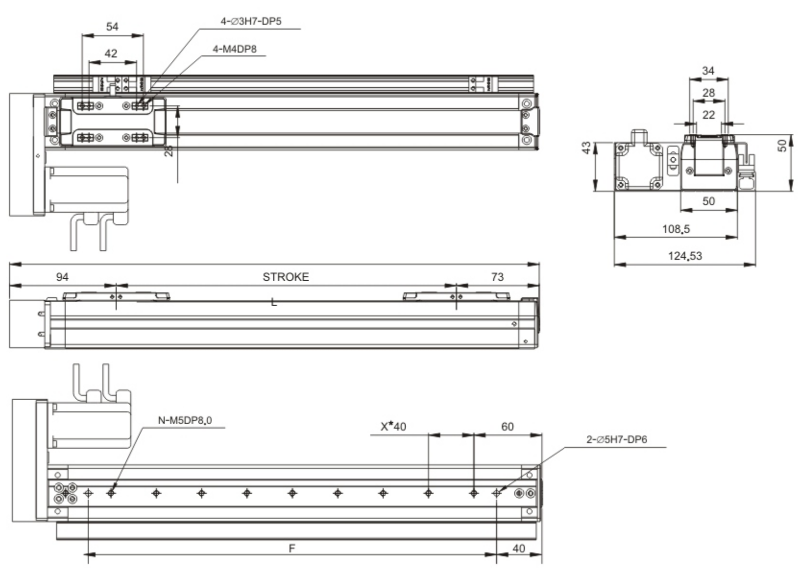
BRC 50 丝杆型

OS 马达外置式



Stroke(mm)	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
L(mm)	244	284	324	364	404	444	484	524	564	604	644	684
F(mm)	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560
N(pcs)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Max.Speed(mm/s)	500											
Weight(kg)	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6

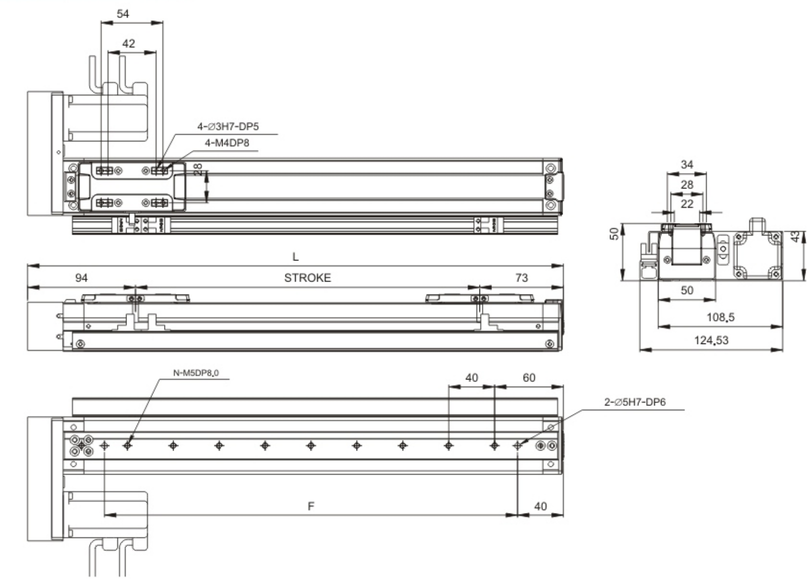
RP 马达右置式



Stroke(mm)	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
L(mm)	227	267	307	347	387	427	467	507	547	587	627	667
F(mm)	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560
N(pcs)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Max.Speed(mm/s)	500											
Weight(kg)	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6

BRC 50 丝杆型

LP 马达左置式



Stroke(mm)	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
L(mm)	227	267	307	347	387	427	467	507	547	587	627	667
F(mm)	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560
N(pcs)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Max.Speed(mm/s)	500											
Weight(kg)	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6

BRC 66 丝杆型

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC66	–	OS	–	T100(B)	–	L10	–	500	–	L0	–	2P

BRC66：本体宽度

OS	马达外置式 Motor Outside	
LP	马达左置式 Motor Leftside	
RP	马达右置式 Motor Rightside	

Y	安川	100B	100W 带刹车
M	三菱	100	100W 无刹车
T	多摩川	100	100W 无刹车
P	松下	100	100W 无刹车
D	台达	100	100W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm

行程范围	60mm-500mm
40间隔	40mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

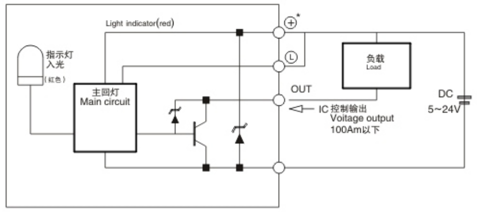
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 66 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01	
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	30	15
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	8	4
	定格推力 Rated Thrust(N)		359	179
	标准行程 Stroke Payload(mm)		60～500/间隔40	

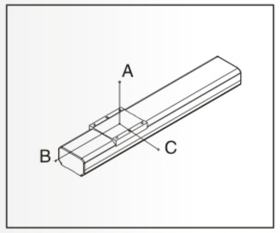
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



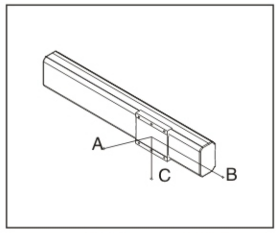
感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX675(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为10mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

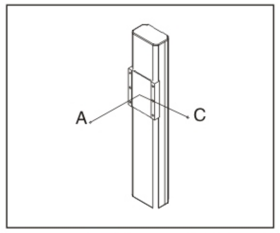
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



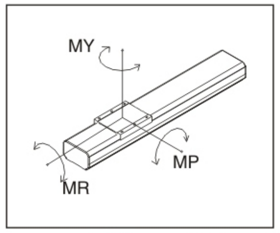
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	10kg	372	35	112
	30kg	158	0	27
导程 10 Lead	8kg	269	41	110
	15kg	212	24	75

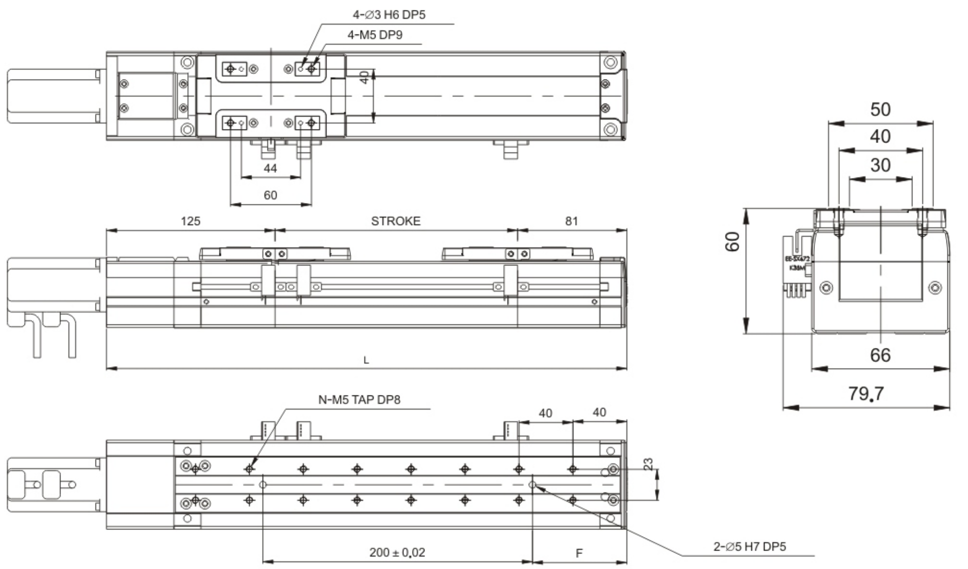
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	5kg	198	43	520
	10kg	70	0	244
导程 10 Lead	8kg	80	15	207
	15kg	40	0	126

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	5kg	65	65
	10kg	26	26
导程 10 Lead	2kg	165	165
	4kg	80	80

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	70(N.m)
MP	80(N.m)
MR	75(N.m)

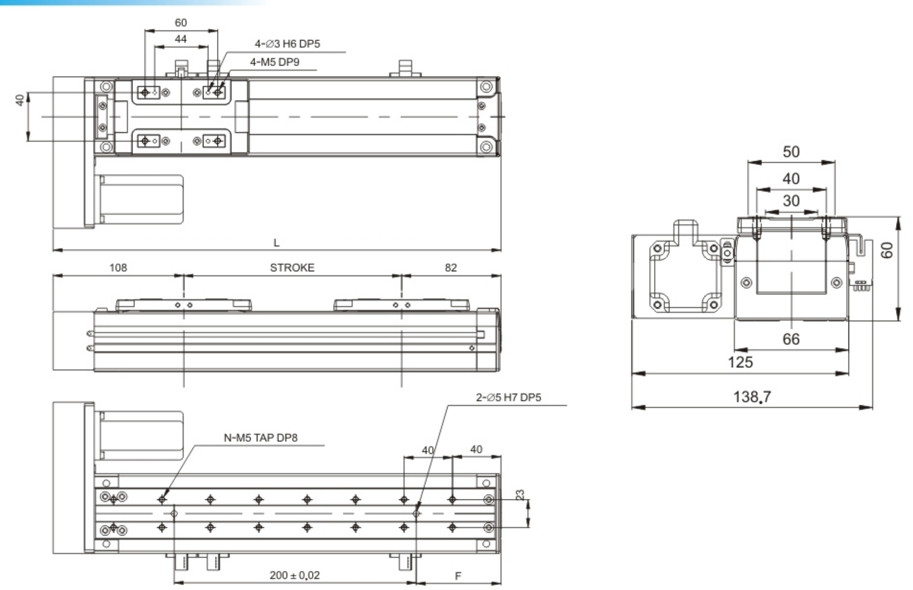
BRC 66 丝杆型

OS 马达外置式



Stroke(mm)	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
L(mm)	266	306	346	386	426	466	506	546	586	626	666	706
F(mm)	10	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230
N(pcs)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Max.Speed(mm/s)	500											
Weight(kg)	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6

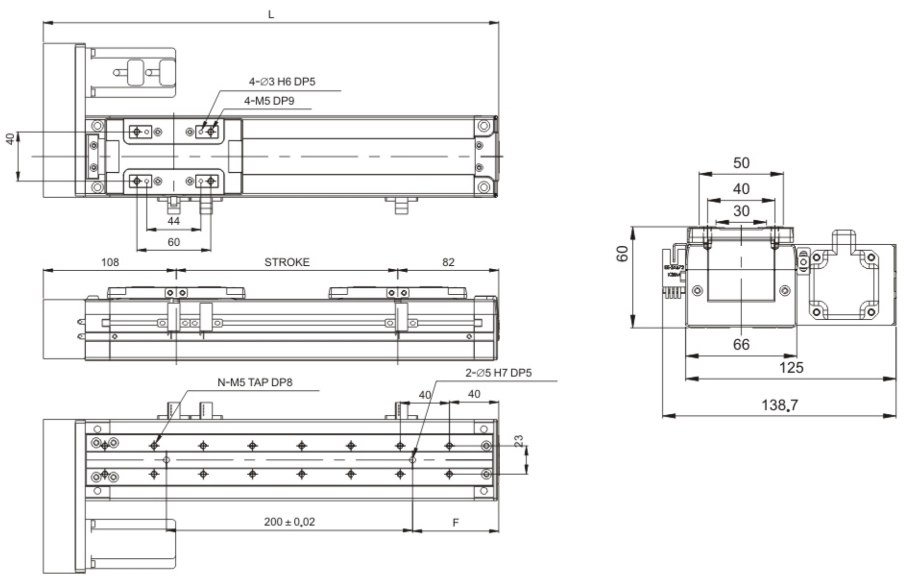
RP 马达右置式



Stroke(mm)	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
L(mm)	250	290	330	370	410	450	490	530	570	610	650	690
F(mm)	10	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230
N(pcs)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Max.Speed(mm/s)	500											
Weight(kg)	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5

BRC 66 丝杆型

LP 马达左置式



Stroke(mm)	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
L(mm)	250	290	330	370	410	450	490	530	570	610	650	690
F(mm)	10	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230
N(pcs)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Max.Speed(mm/s)	500											
Weight(kg)	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5

BRC 100 丝杆型

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC100	–	OS	–	T200(B)	–	L10	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

OS	马达外置式 Motor Outside
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

行程范围	100mm–1000mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

Y	安川	200B	200W 带刹车
M	三菱	200	200W 无刹车
T	多摩川	200	200W 无刹车
P	松下	200	200W 无刹车
D	台达	200	200W 无刹车

注：B为带刹车马达

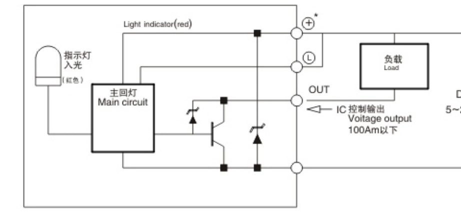
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 100 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	16	20
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	70	50	30	18
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	25	15	10	6
	定格推力 Rated Thrust(N)		720	360	225	180
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1000/间隔100			

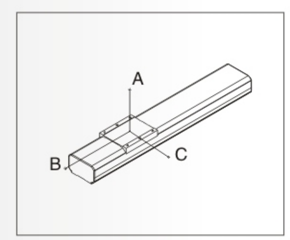
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



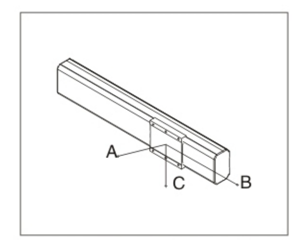
感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

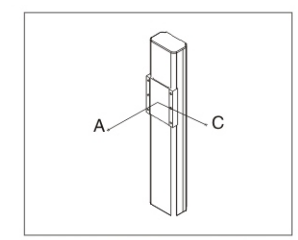
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



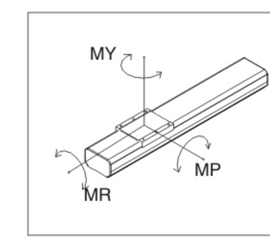
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	30kg	836	163	320
	50kg	432	108	228
导程 10 Lead	15kg	829	146	207
	30kg	575	98	126
导程 16 Lead	5kg	1213	505	611
	10kg	825	375	440
导程 20 Lead	5kg	893	365	408
	10kg	570	330	334

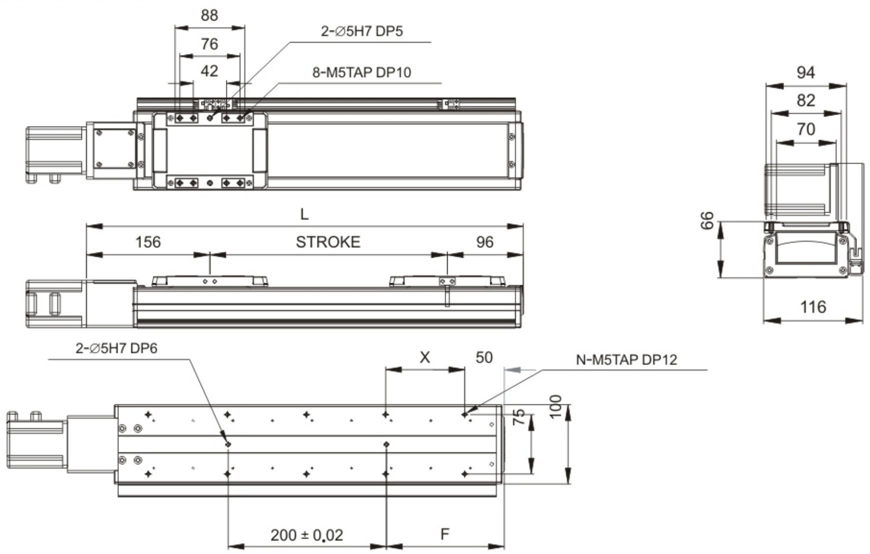
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	10kg	626	514	1039
	20kg	272	251	617
导程 10 Lead	10kg	471	395	875
	20kg	155	142	530
导程 16 Lead	5kg	1100	1005	1626
	10kg	317	286	699
导程 20 Lead	5kg	986	901	1462
	10kg	272	155	417

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	5kg	425	410
	10kg	406	367
导程 10 Lead	4kg	532	595
	6kg	449	426
导程 16 Lead	2kg	627	627
	5kg	369	369
导程 20 Lead	3kg	560	526
	5kg	276	278

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	140(N.m)
MP	140(N.m)
MR	260(N.m)

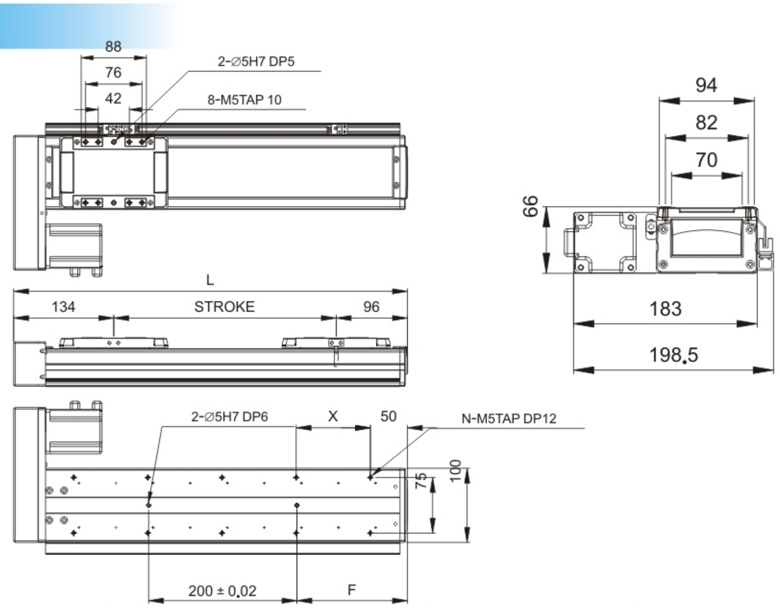
BRC 100 丝杆型

OS 马达外置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	352	452	552	652	752	852	952	1052	1152	1252
F(mm)	6	8	10	12	14	10	12	14	14	16
N(pcs)	49	99	149	199	249	299	349	399	449	499
Max.Speed(mm/s)	1000						833	733	613	500
X(mm)	100					150				
Weight(kg)	3.8	4.5	5.2	5.9	6.6	7.3	8.0	8.7	9.4	10.1

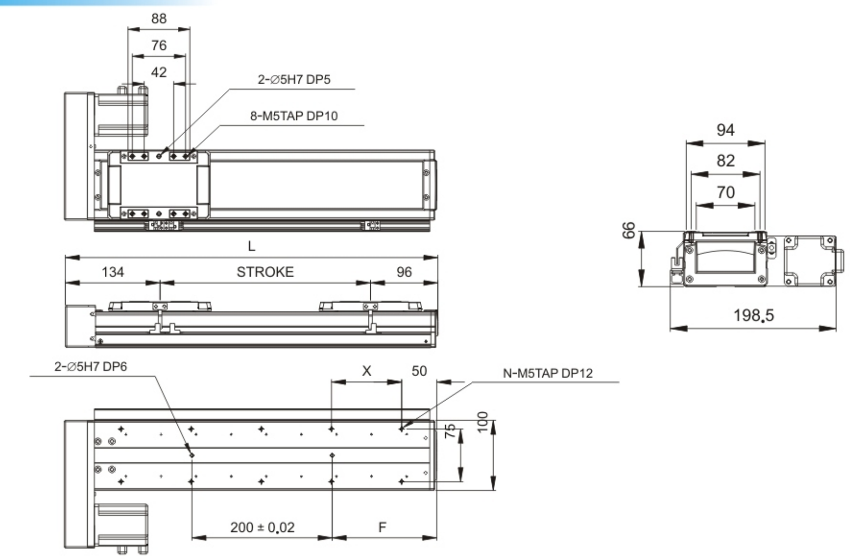
RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
F(mm)	6	8	10	12	14	10	12	14	14	16
N(pcs)	49	99	149	199	249	299	349	399	449	499
Max.Speed(mm/s)	1000						833	733	613	500
X(mm)	100					150				
Weight(kg)	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2

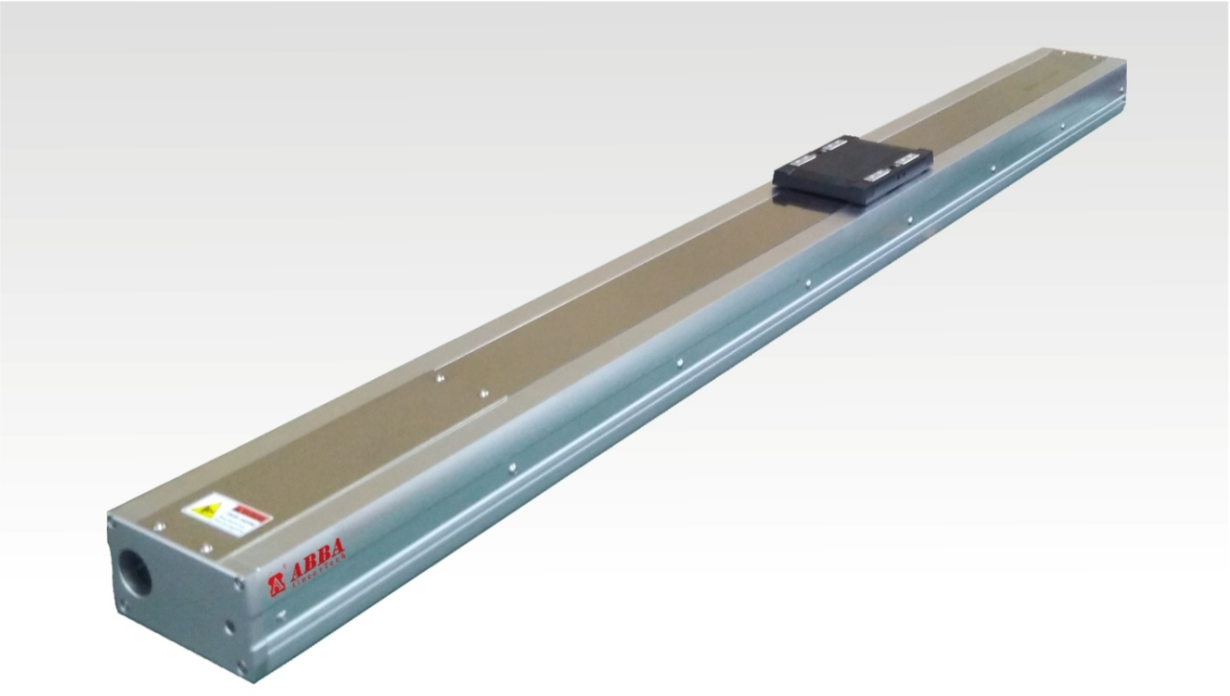
BRC 100 丝杆型

LP 马达左置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
F(mm)	6	8	10	12	14	10	12	14	14	16
N(pcs)	49	99	149	199	249	299	349	399	449	499
Max.Speed(mm/s)	1000						833	733	613	500
X(mm)	100					150				
Weight(kg)	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2

BRC 125 丝杆型



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC125	–	IS	–	T400(B)	–	L10	–	600	–	L0	–	2P

本体型号：本体宽度

马达位置：

IS	马达内置式 Motor Inside
OS	马达外置式 Motor Outside
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

马达功率：

Y	安川	400B	400W 带刹车
M	三菱	400	400W 无刹车
T	多摩川	400	400W 无刹车
P	松下	400	400W 无刹车
D	台达	400	400W 无刹车

注：B为带刹车马达

丝杆导程：

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

有效行程：

行程范围	100mm–1000mm
100间隔	100mm Pitch

感应器选项：

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

滑台数量：

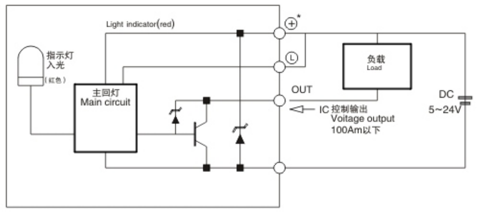
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 125 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	16	20
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	800	1000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	85	60	38	25
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	22	14	6	5
	定格推力 Rated Thrust(N)		1388	694	433	347
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1000/间隔100			

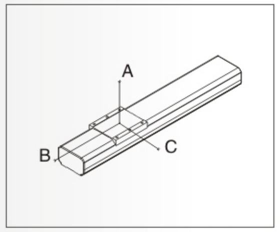
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



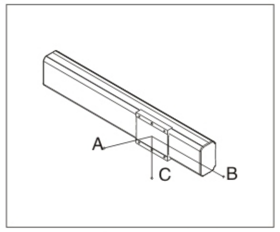
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

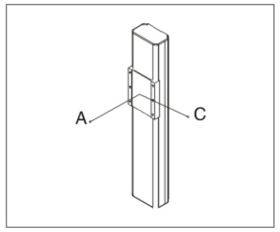
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



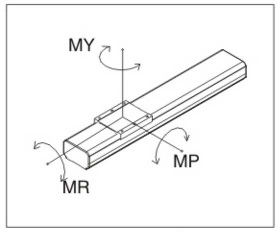
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	30kg	620	218	219
	50kg	320	20	22
导程 10 Lead	15kg	497	258	260
	27kg	184	87	90
导程 16 Lead	5kg	1635	672	204
	10kg	1058	365	324
导程 20 Lead	5kg	709	215	199
	10kg	369	94	90

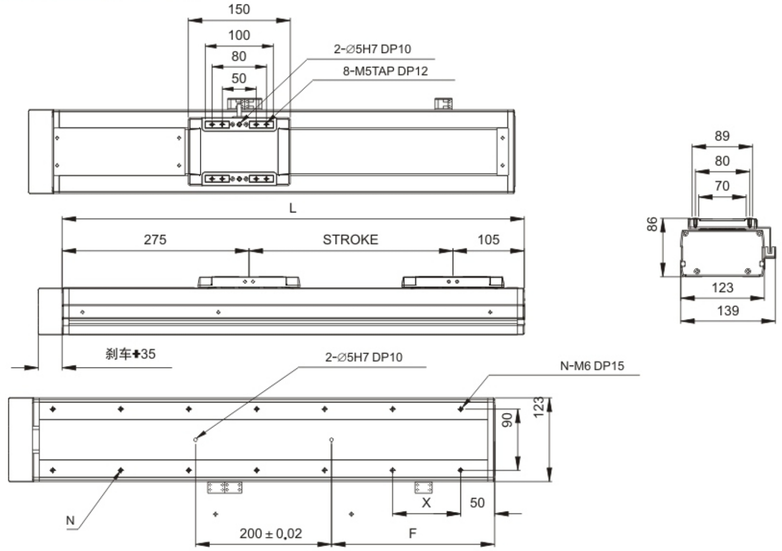
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	10kg	179	138	1056
	20kg	56	50	406
导程 10 Lead	10kg	70	38	411
	20kg	15	0	166
导程 16 Lead	5kg	310	196	1936
	10kg	97	40	652
导程 20 Lead	5kg	189	159	1181
	10kg	53	27	329

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	5kg	650	650
	10kg	424	424
导程 10 Lead	4kg	566	566
	5kg	493	493
导程 16 Lead	2kg	736	736
	5kg	310	310
导程 20 Lead	1kg	487	487
	2kg	238	238

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	610(N.m)
MP	610(N.m)
MR	520(N.m)

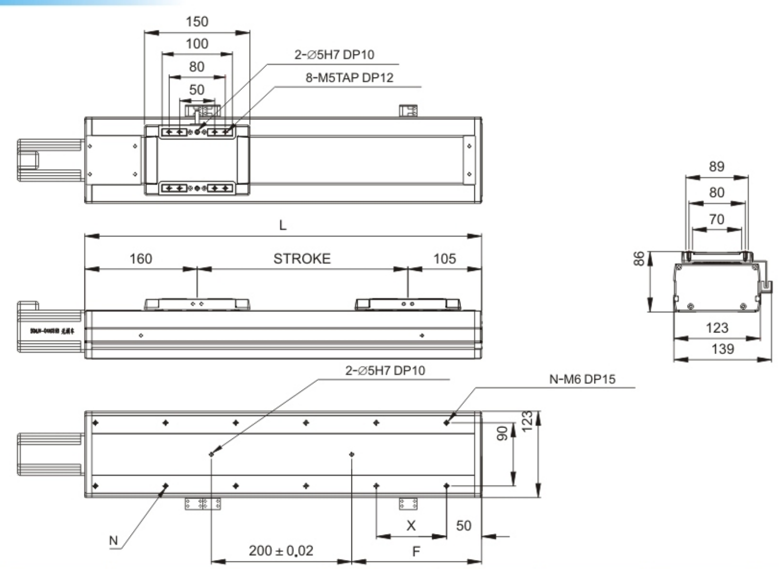
BRC 125 丝杆型

IS马达内置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
F(mm)	10	12	14	16	18	10	12	12	14	14
N(pcs)	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590
Max.Speed(mm/s)	1000						833	733	613	500
X(mm)	100					200				
Weight(kg)	6.6	7.6	8.6	9.6	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6

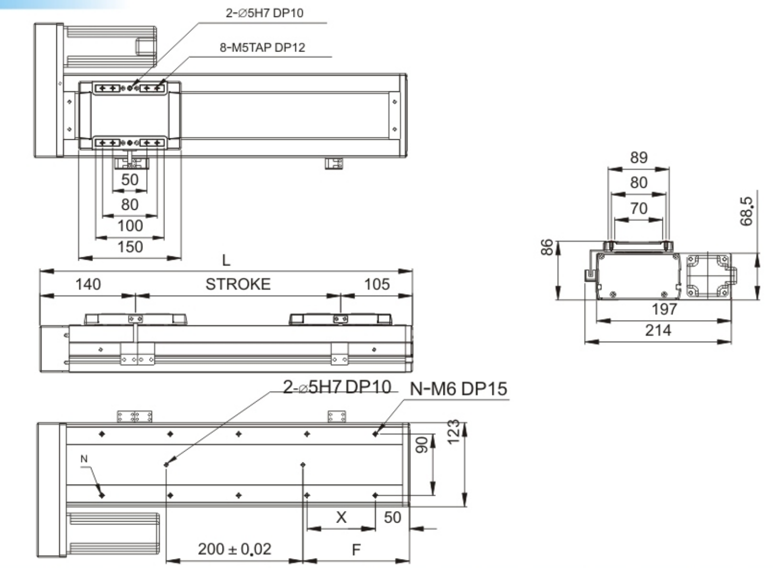
OS 马达外置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	365	465	565	665	765	865	965	1065	1165	1265
F(mm)	8	10	12	14	16	10	10	12	12	14
N(pcs)	82.5	132.5	182.5	232.5	282.5	332.5	382.5	432.5	482.5	532.5
Max.Speed(mm/s)	1000						833	733	613	500
X(mm)	100					200				
Weight(kg)	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9

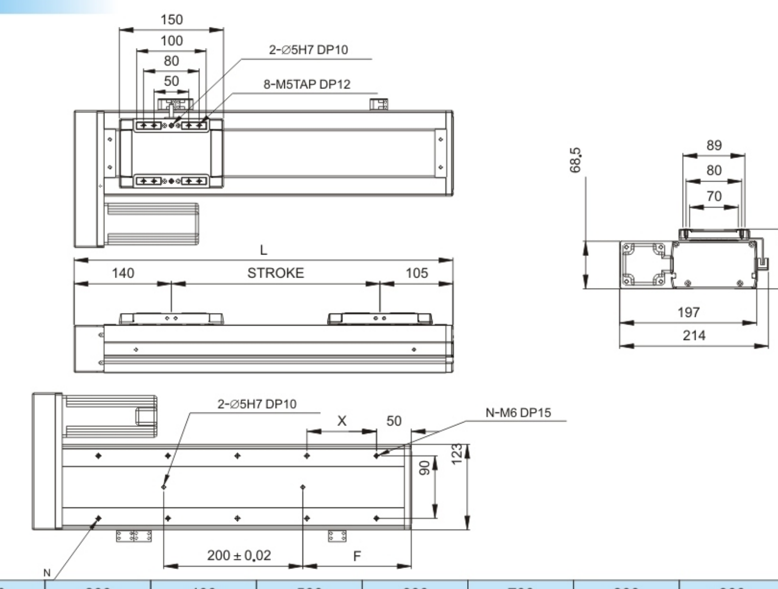
BRC 125 丝杆型

LP 马达左置式



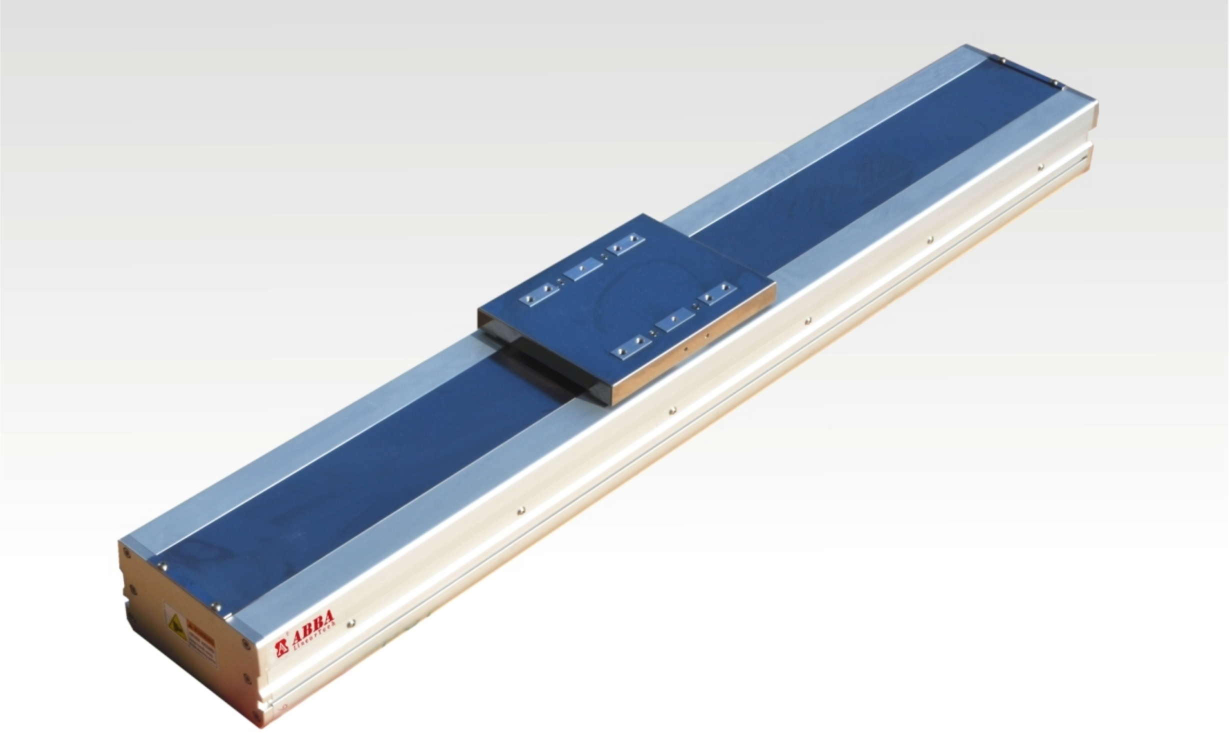
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	345	445	545	645	745	845	945	1045	1145	1245
F(mm)	6	8	10	12	14	8	10	10	12	12
N(pcs)	56	106	156	206	256	306	356	406	456	506
Max.Speed(mm/s)	1000						833	733	613	500
X(mm)	100					200				
Weight(kg)	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
L(mm)	345	445	545	645	745	845	945	1045	1145	1245
F(mm)	6	8	10	12	14	8	10	10	12	12
N(pcs)	56	106	156	206	256	306	356	406	456	506
Max.Speed(mm/s)	1000						833	733	613	500
X(mm)	100					200				
Weight(kg)	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9

BRC 185 丝杆型



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		丝杆导程 Ball Screw Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC185	–	IS	–	T750(B)	–	L10	–	600	–	L0	–	2P

BRC185: 本体宽度

IS	马达内置式 Motor Inside
OS	马达外置式 Motor Outside
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	750B	750W 带刹车
M	三菱	750	750W 无刹车
T	多摩川	750	750W 无刹车
P	松下	750	750W 无刹车
D	台达	750	750W 无刹车

注：B为带刹车马达

05	5mm
10	10mm
25	25mm
50	50mm

行程范围	100mm–1400mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

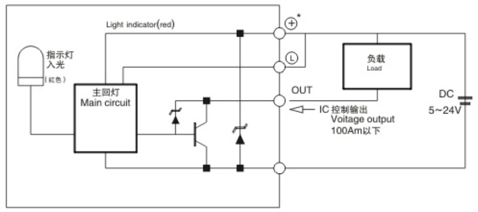
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 185 丝杆型

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.01			
	丝杆导程 Screw Lead(mm)		05	10	25	50
	最高速度 Max Speed(mm/s)		250	500	1250	2500
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	150	140	70	55
		垂直安装 Vertical Installation(kg)	55	50	25	10
	定格推力 Rated Thrust(N)		2882	1441	576	288
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1400/间隔100			

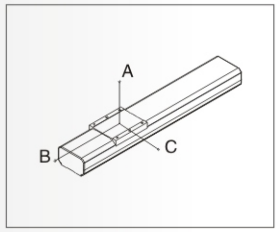
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



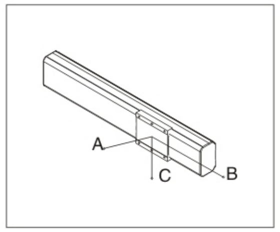
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。
* 选型前请提供马达型号。

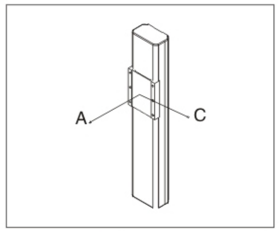
容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



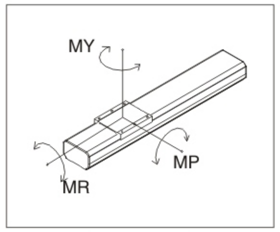
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	1887	549	729
	100kg	1323	311	418
导程 10 Lead	60kg	1230	747	836
	100kg	992	442	498
导程 25 Lead	50kg	1207	704	801
	70kg	1035	610	687
导程 50 Lead	10kg	1698	892	928
	55kg	2052	1094	1372

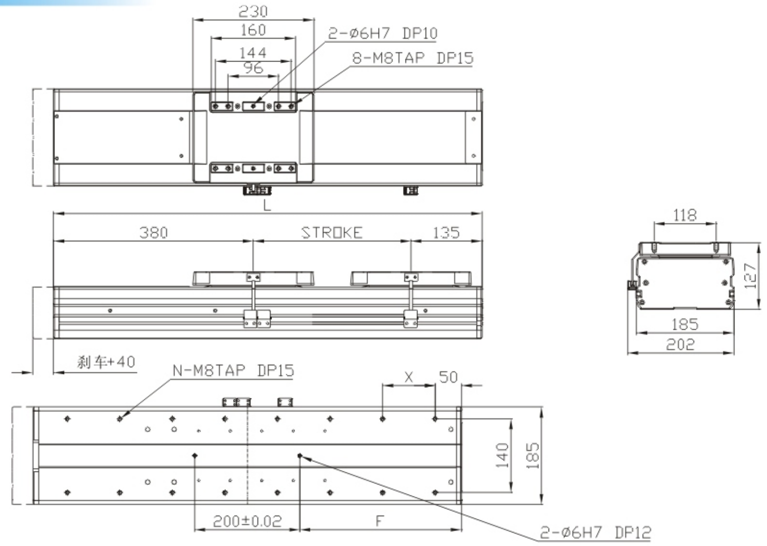
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	668	442	2076
	100kg	349	209	1517
导程 10 Lead	60kg	825	686	1563
	100kg	479	372	1213
导程 25 Lead	50kg	815	739	1407
	70kg	819	529	1285
导程 50 Lead	10kg	757	767	1767
	55kg	1040	1036	2540

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	30kg	1860	1860
	50kg	1379	1379
导程 10 Lead	20kg	1931	1931
	30kg	1277	1277
导程 25 Lead	15kg	2027	2027
	25kg	1566	1566
导程 50 Lead	–	–	–
	–	–	–

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	970(N.m)
MP	970(N.m)
MR	960(N.m)

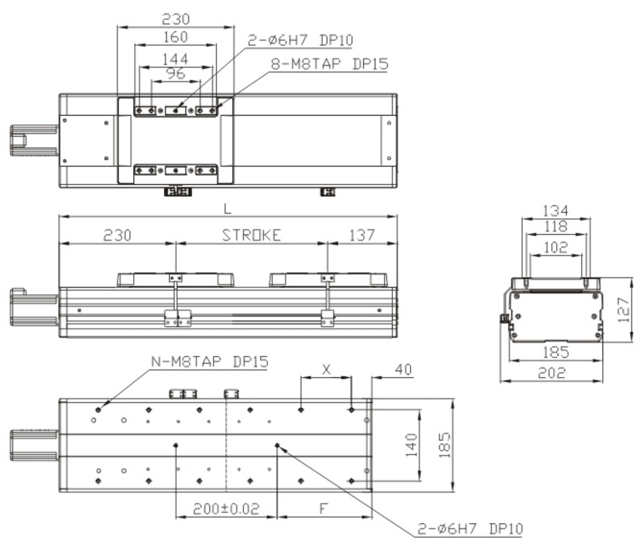
BRC 185 丝杆型

IS马达内置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
L(mm)	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915
F(mm)	12	14	16	18	20	16	16	18	20	20	16	18	18	20
N(pcs)	207.5	257.5	307.5	357.5	407.5	457.5	507.5	557.5	607.5	657.5	707.5	757.5	807.5	857.5
Max.Speed(mm/s)	1250							1146	1000	896	771	640	542	464
X(mm)	100					150					200			
Weight(kg)	21.4	23.7	26.0	28.3	30.6	32.9	36.2	39.5	41.8	44.1	46.4	48.7	51.0	53.3

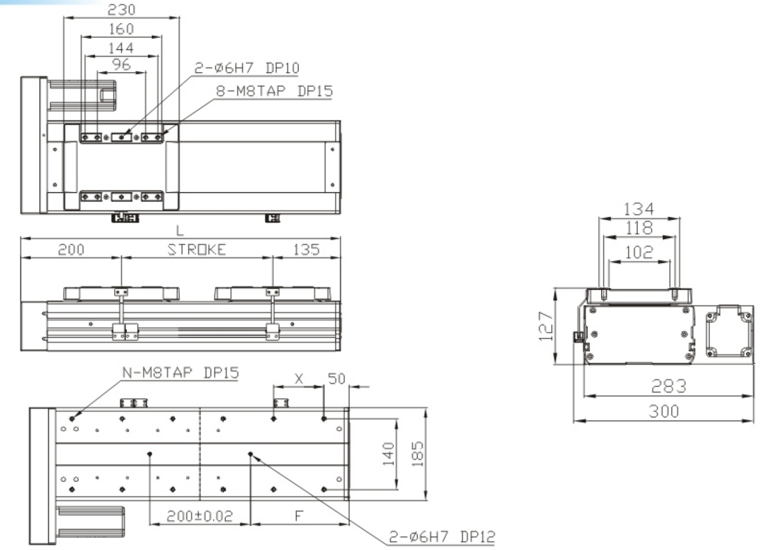
OS 马达外置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
L(mm)	467	567	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667	1767
F(mm)	10	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18
N(pcs)	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781
Max.Speed(mm/s)	1250							1146	1000	896	771	640	542	464
X(mm)	100					150					200			
Weight(kg)	19.1	21.4	23.7	26.0	28.3	30.6	32.9	35.2	37.5	39.8	42.1	44.4	46.7	49.0

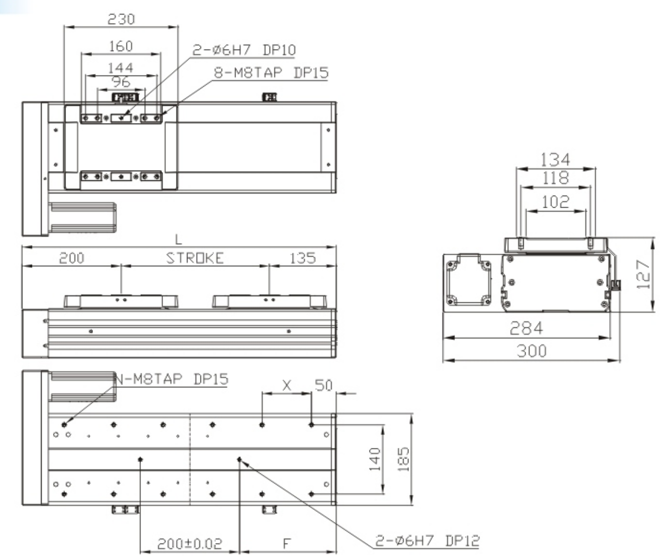
BRC 185 丝杆型

LP 马达左置式



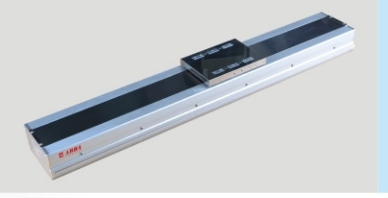
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
L(mm)	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735
F(mm)	8	10	12	14	16	12	14	14	16	18	14	16	16	18
N(pcs)	96	146	196	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746
Max.Speed(mm/s)	1250							1146	1000	896	771	640	542	464
X(mm)	100					150					200			
Weight(kg)	18.0	20.3	22.6	24.9	27.2	29.5	31.8	34.1	36.4	38.7	41.0	43.3	45.6	47.9

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
L(mm)	435	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735
F(mm)	8	10	12	14	16	12	14	14	16	18	14	16	16	18
N(pcs)	96	146	196	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746
Max.Speed(mm/s)	1250							1146	1000	896	771	640	542	464
X(mm)	100					150					200			
Weight(kg)	18.0	20.3	22.6	24.9	27.2	29.5	31.8	34.1	36.4	38.7	41.0	43.3	45.6	47.9

BRC 洁净式同步带系列

	型号 Type: M80	本体宽度：80mm 最大行程：6000mm 最大负载：40kg	P71
	型号 Type: BRC66B	本体宽度：66mm 最大行程：700mm 最大负载：3kg	P75
	型号 Type: BRC100B	本体宽度：105mm 最大行程：1500mm 最大负载：15kg	P79
	型号 Type: BRC125B	本体宽度：125mm 最大行程：2500mm 最大负载：25kg	P83
	型号 Type: BRC185B	本体宽度：185mm 最大行程：3000mm 最大负载：60kg	P87

M 80 同步带

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
M80	–	LP	–	T400(B)	–	L102	–	100	–	L0	–	2P

本体宽度

LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	400B	400W 带刹车
M	三菱	400	400W 无刹车
T	多摩川	400	400W 无刹车
P	松下	400	400W 无刹车
D	台达	400	400W 无刹车

注：B为带刹车马达

L102	102mm

行程范围	100mm–6000mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

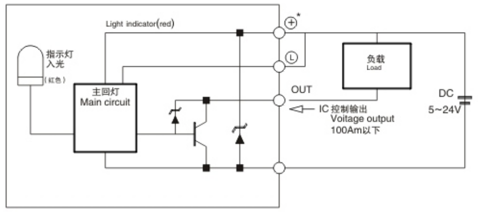
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

M 80 同步带

参数表 Parameter table

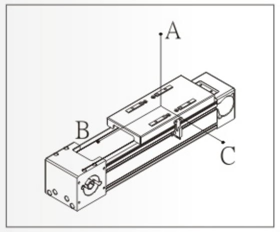
性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	同步带导程 Timing Belt Lead(mm)		102
	最高速度 Max Speed(mm/s)		5100
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	40
		墙面安装 Wall Installation(kg)	8
	定格推力 Rated Thrust(N)		80
	标准行程 Stroke Payload(mm)		1000 ~ 6000/间隔100
部品	AC伺服马达容量 AC servo motor capacity(W)		400
	皮带宽度 Belt width(mm)		25
	高刚性直线滑轨 High rigidity linear slide(mm)		15*9.5
	原点感应器 Origin sensor	外挂 Plug	EE–SX672(NPN)

感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout

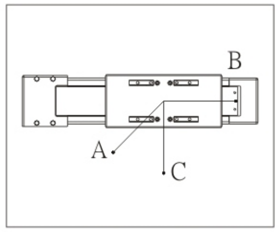


* 垂直使用时，若皮带断裂，承载物有掉落的危险，请留意。
* 最高速度（mm/s)是以伺服马达最高转速3000RPM为基准。

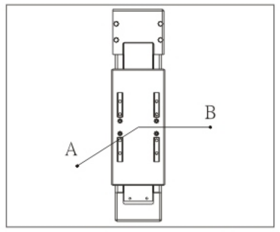
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



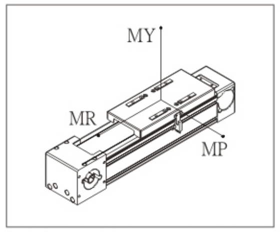
（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



水平使用时（单位：mm)(Unit:mm)

水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
20kg	1018	1808	426
40kg	443	633	213

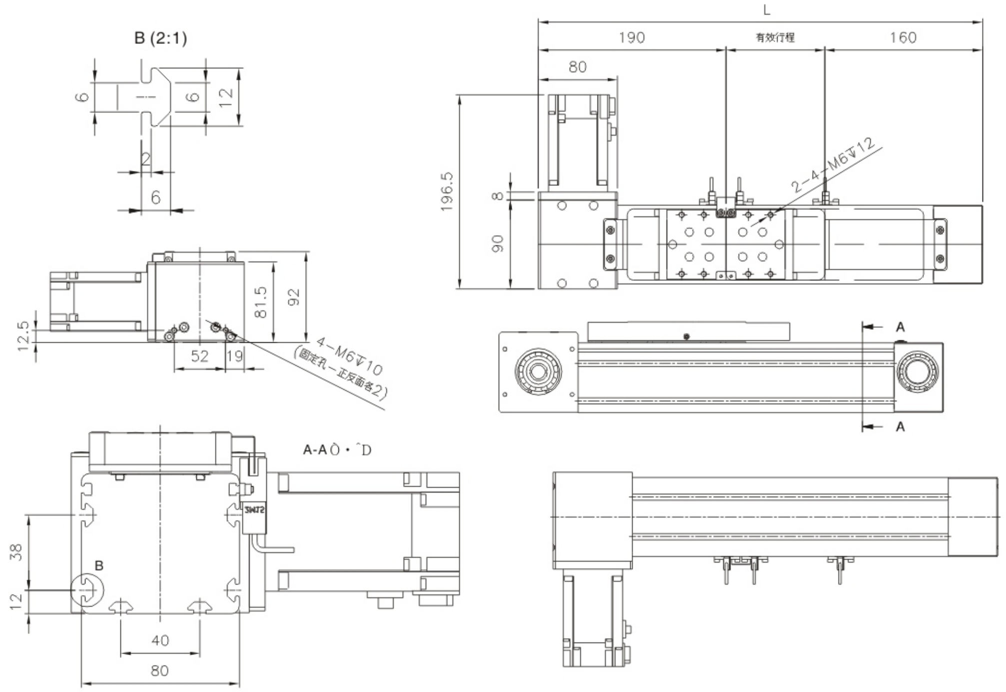
墙面安装 Wall Installation	A	B	C
20kg	426	1808	1018
40kg	213	633	213

垂直安装 Vertical Installation	A	B
4kg	1391	1391
8kg	965	965

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	242(N.m)
MP	242(N.m)
MR	70(N.m)

M 80 同步带

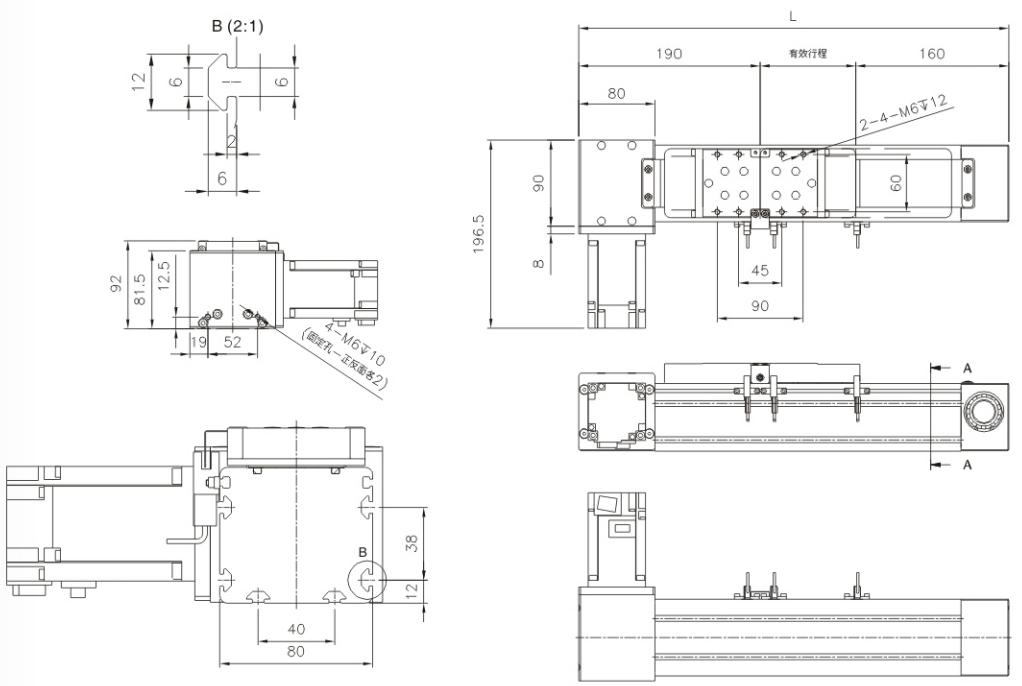
LP 马达左置式



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850
KG	14.2	14.9	15.6	16.3	17	17.7	18.4	19.1	19.8	20.5	21.2	21.9	22.6	23.3	24	24.7	25.4	26.1	26.8	27.5	28.2	28.9	29.6	30.3	31	31.7
有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	
L	3950	4050	4150	4250	4350	4450	4550	4650	4750	4850	4950	5050	5150	5250	5350	5450	5550	5650	5750	5850	5950	6050	6150	6250	6350	
KG	32.4	33.1	33.8	34.5	35.2	35.9	36.6	37.3	38	38.7	39.4	40.1	40.8	41.5	42.2	42.9	43.6	44.3	45	45.7	46.4	47.1	47.8	48.5	49.2	

M 80 同步带

RP 马达右置式



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850
KG	14.2	14.9	15.6	16.3	17	17.7	18.4	19.1	19.8	20.5	21.2	21.9	22.6	23.3	24	24.7	25.4	26.1	26.8	27.5	28.2	28.9	29.6	30.3	31	31.7
有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	
L	3950	4050	4150	4250	4350	4450	4550	4650	4750	4850	4950	5050	5150	5250	5350	5450	5550	5650	5750	5850	5950	6050	6150	6250	6350	
KG	32.4	33.1	33.8	34.5	35.2	35.9	36.6	37.3	38	38.7	39.4	40.1	40.8	41.5	42.2	42.9	43.6	44.3	45	45.7	46.4	47.1	47.8	48.5	49.2	

BRC 66B 同步带

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC66B	–	UP	–	T100(B)	–	L40	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

UP	马达上置式 Motor UP
DP	马达下置式 Motor DP

Y	安川	100B	100W 带刹车
M	三菱	100	100W 无刹车
T	多摩川	100	100W 无刹车
P	松下	100	100W 无刹车
D	台达	100	100W 无刹车

注：B为带刹车马达

L40	40mm

行程范围	100mm–700mm
40间隔	40mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

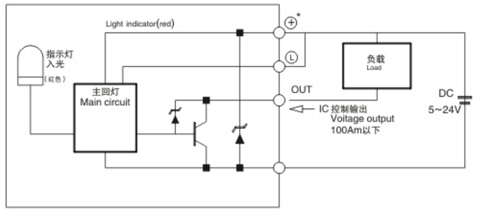
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 66B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	同步带导程 Timing Belt Lead(mm)		40
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	3
		墙面安装 Wall Installation(kg)	2
	定格推力 Rated Thrust(N)		48N
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～700/间隔40

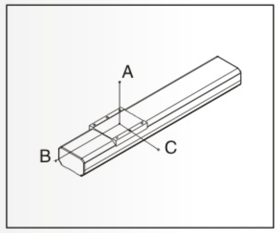
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



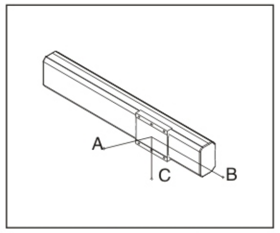
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX672(NPN)Omron
马达 Motor	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

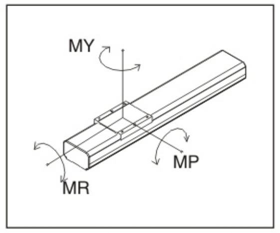
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

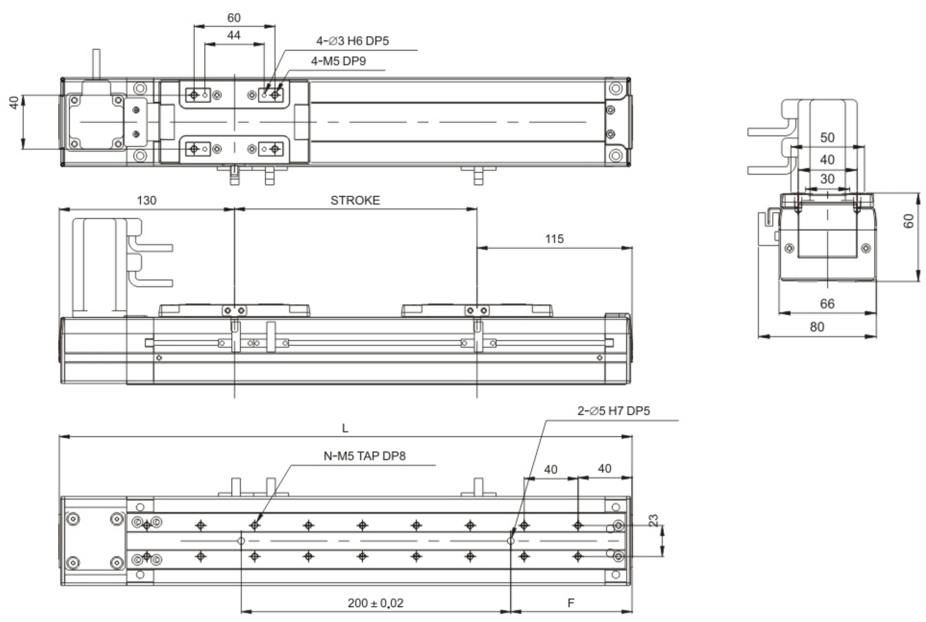
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
1kg	450	62	210
3kg	216	25	75

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
1kg	150	45	340
2kg	43	0	132

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	70(N.m)
MP	80(N.m)
MR	75(N.m)

BRC 66B 同步带

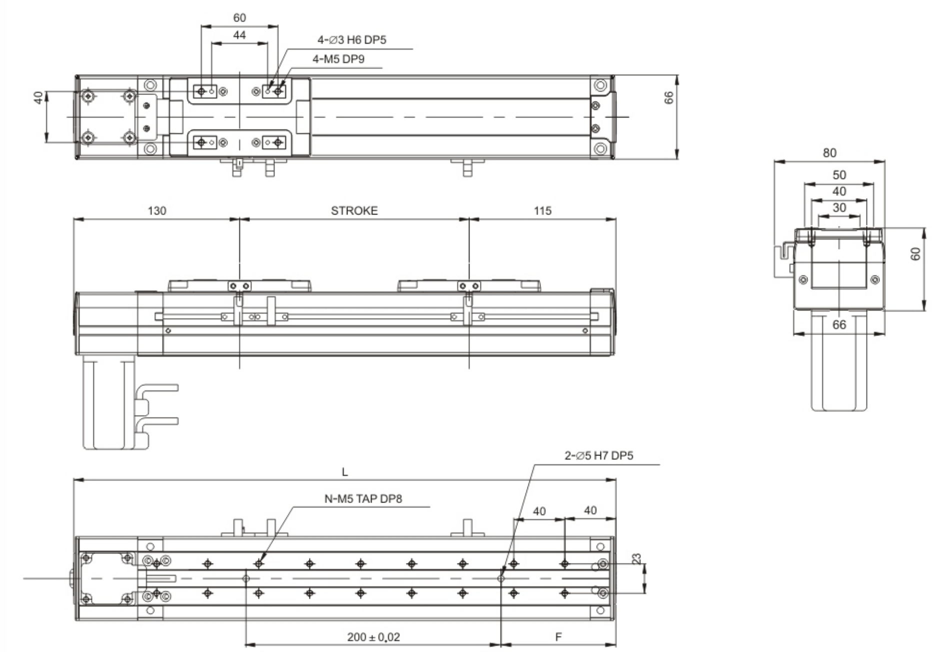
UP 马达上置式



Stroke(mm)	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700
L(mm)	345	385	425	465	505	545	585	625	665	705	745	785	825	865	905	945
F(mm)	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350
N(pcs)	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Weight(kg)	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2

BRC 66B 同步带

DP 马达下置式



Stroke(mm)	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700
L(mm)	345	385	425	465	505	545	585	625	665	705	745	785	825	865	905	945
F(mm)	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350
N(pcs)	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Weight(kg)	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2

BRC 100B 同步带

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC100B	–	UP	–	T200(B)	–	L60	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

UP	马达上置式 Motor UP
DP	马达下置式 Motor DP
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	200B	200W 带刹车
M	三菱	200	200W 无刹车
T	多摩川	200	200W 无刹车
P	松下	200	200W 无刹车
D	台达	200	200W 无刹车

注：B为带刹车马达

L60	60mm

行程范围	100mm–1500mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

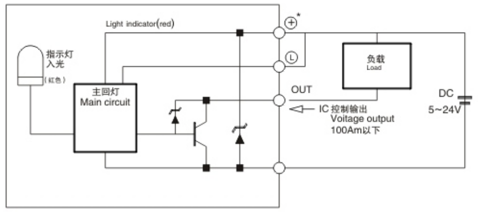
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 100B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	同步带导程 Timing Belt Lead(mm)		60
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	15
		墙面安装 Wall Installation(kg)	13
	定格推力 Rated Thrust(N)		64
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～1500/间隔100

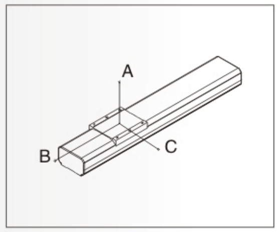
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



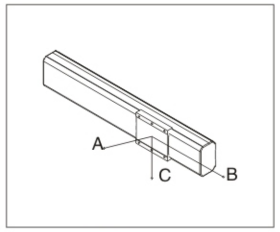
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

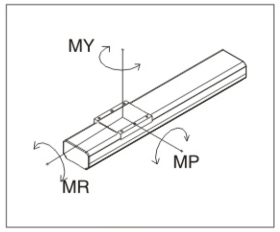
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

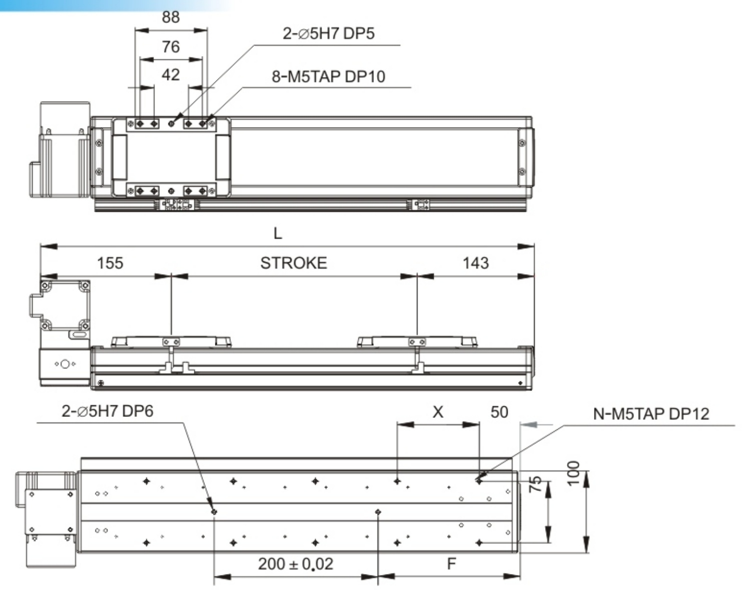
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	1341	772	617
8kg	1132	463	412
10kg	1029	360	336

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
3kg	807	630	1255
5kg	680	515	1132
8kg	463	309	875

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	140(N.m)
MP	140(N.m)
MR	260(N.m)

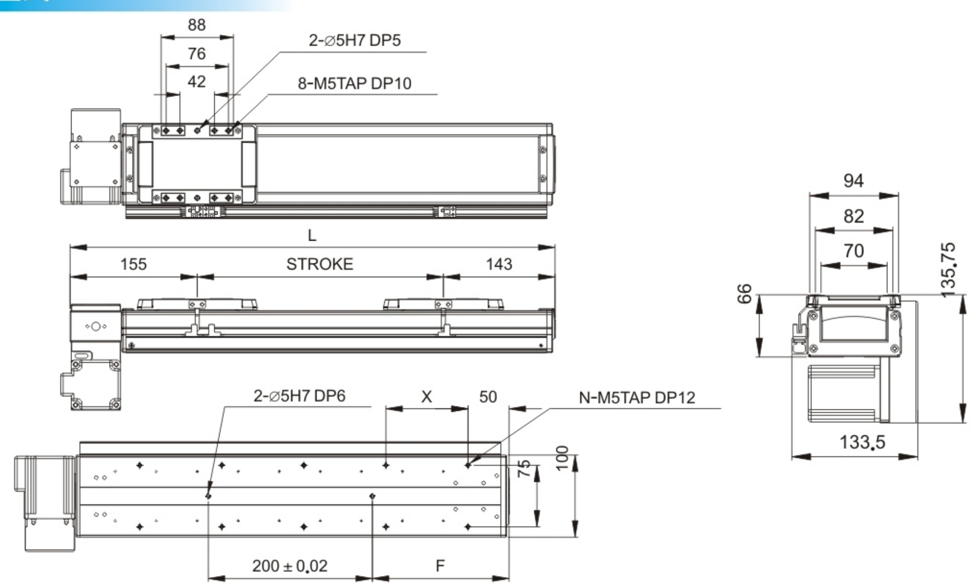
BRC 100B 同步带

DP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	396.5	496.5	596.5	696.5	796.5	896.5	996.5	1096.5	1196.5	1296.5	1396.5	1496.5	1596.5	1696.5	1796.5
N(pcs)	6	8	10	12	14	12	12	14	16	16	14	14	16	16	18
F(mm)	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770
X(mm)			100					150					200		
Weight(kg)	3.6	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	12.0	12.7	13.4

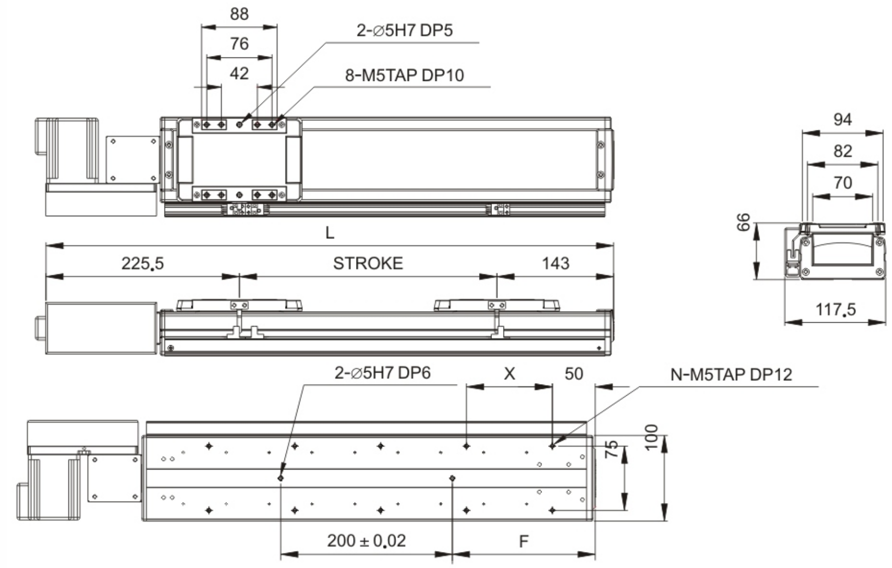
UP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	396.5	496.5	596.5	696.5	796.5	896.5	996.5	1096.5	1196.5	1296.5	1396.5	1496.5	1596.5	1696.5	1796.5
N(pcs)	6	8	10	12	14	12	12	14	16	16	14	14	16	16	18
F(mm)	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770
X(mm)			100					150					200		
Weight(kg)	3.6	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	12.0	12.7	13.4

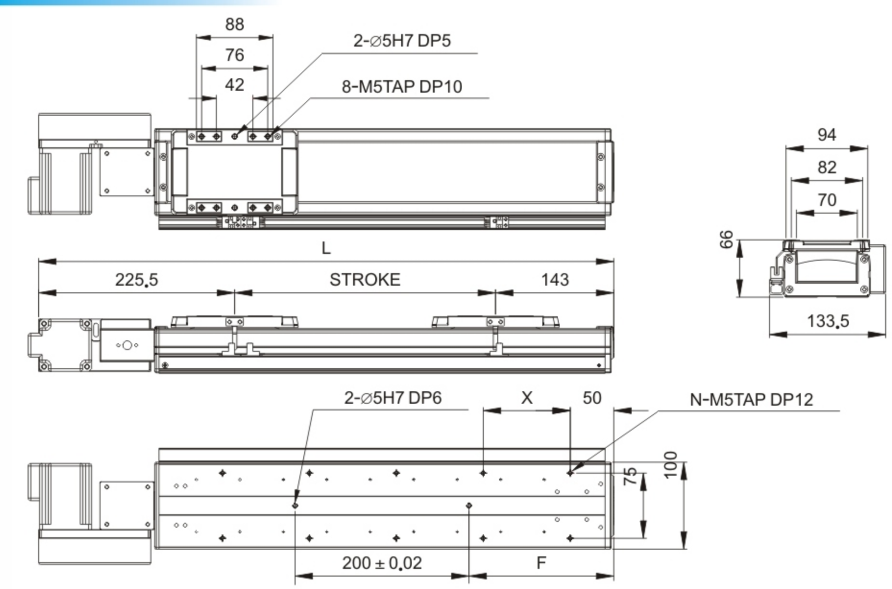
BRC 100B 同步带

LP 马达左置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	468.5	568.5	668.5	768.5	868.5	968.5	1068.5	1168.5	1268.5	1368.5	1468.5	1568.5	1668.5	1768.5	1868.5
N(pcs)	6	8	10	12	14	12	12	14	16	16	14	14	16	16	18
F(mm)	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770
X(mm)			100					150					200		
Weight(kg)	3.6	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	12.0	12.7	13.4

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L(mm)	468.5	568.5	668.5	768.5	868.5	968.5	1068.5	1268.5	1368.5	1468.5	1568.5	1668.5	1768.5	1868.5	1968.5
N(pcs)	6	8	10	12	14	12	12	14	16	16	14	14	16	16	18
F(mm)	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770
X(mm)			100					150					200		
Weight(kg)	3.6	4.3	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3	12.0	12.7	13.4

BRC 125B 同步带

型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC125B	–	UP	–	T400(B)	–	L75	–	600	–	L0	–	2P

本体宽度

UP	马达上置式 Motor UP
DP	马达下置式 Motor DP
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	400B	400W 带刹车
M	三菱	400	400W 无刹车
T	多摩川	400	400W 无刹车
P	松下	400	400W 无刹车
D	台达	400	400W 无刹车

注：B为带刹车马达

L75	75mm

行程范围	100mm–2500mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

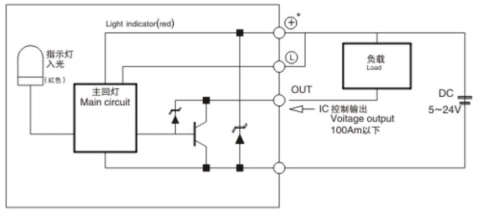
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 125B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	同步带导程 Timing Belt Lead(mm)		75
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	25
		墙面安装 Wall Installation(kg)	20
	定格推力 Rated Thrust(N)		77
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～2500/间隔100

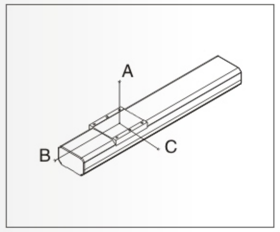
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



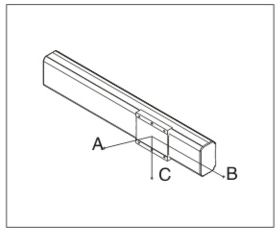
感应器 Sensor	外置 Outside	EE-SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

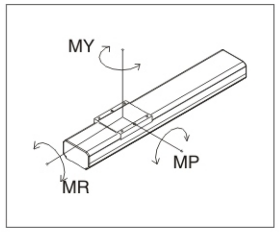
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

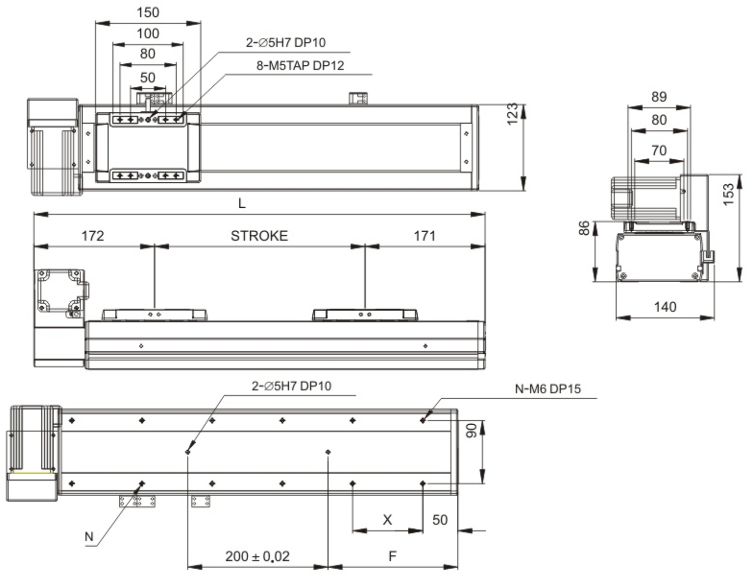
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1500	574	472
20kg	1344	488	302
25kg	1174	356	263

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
10kg	990	1112	1852
15kg	773	814	1620
20kg	556	518	1388

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	610(N.m)
MP	610(N.m)
MR	520(N.m)

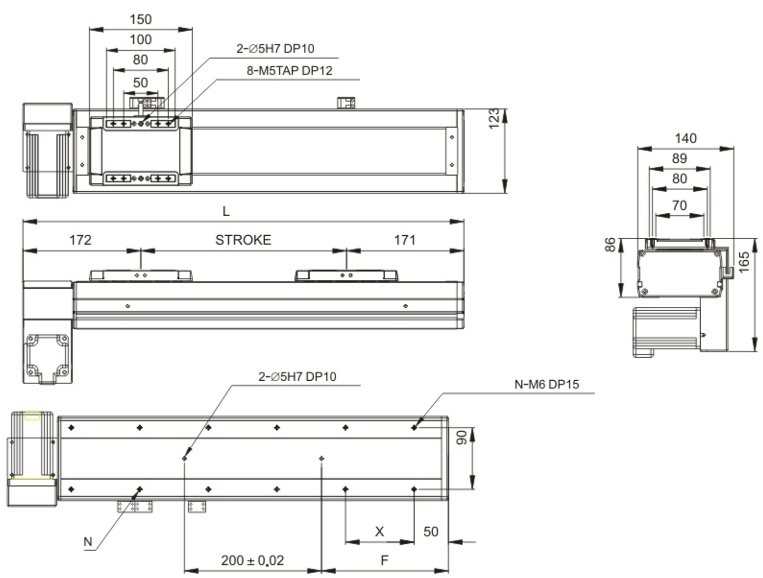
BRC 125B 同步带

DP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L(mm)	443	543	643	743	843	943	1043	1143	1243	1343	1443	1543	1643	1743	1843	1943	2043	2143	2243	2343	2443	2543	2643	2743	2843
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
F(mm)	87.5	137.5	187.5	237.5	287.5	337.5	387.5	437.5	487.5	537.5	587.5	637.5	687.5	737.5	787.5	837.5	887.5	937.5	987.5	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5
X(mm)	100										200														
Weight(kg)	6.3	7.0	7.8	8.5	9.2	10.0	10.7	11.4	12.2	12.9	13.6	14.4	15.1	15.8	16.6	17.3	18.0	18.8	19.5	20.2	21.0	21.7	22.4	23.2	23.9

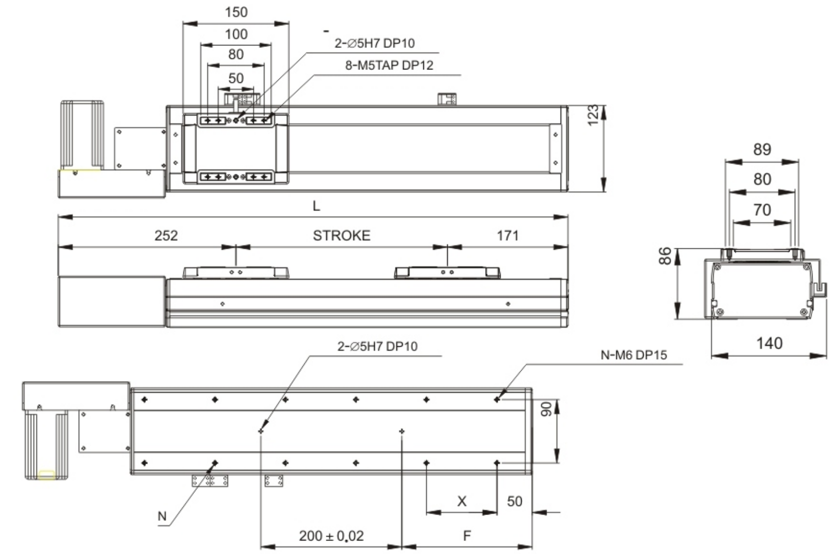
UP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L(mm)	443	543	643	743	843	943	1043	1143	1243	1343	1443	1543	1643	1743	1843	1943	2043	2143	2243	2343	2443	2543	2643	2743	2843
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
F(mm)	87.5	137.5	187.5	237.5	287.5	337.5	387.5	437.5	487.5	537.5	587.5	637.5	687.5	737.5	787.5	837.5	887.5	937.5	987.5	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5
X(mm)	100										200														
Weight(kg)	6.3	7.0	7.8	8.5	9.2	10.0	10.7	11.4	12.2	12.9	13.6	14.4	15.1	15.8	16.6	17.3	18.0	18.8	19.5	20.2	21.0	21.7	22.4	23.2	23.9

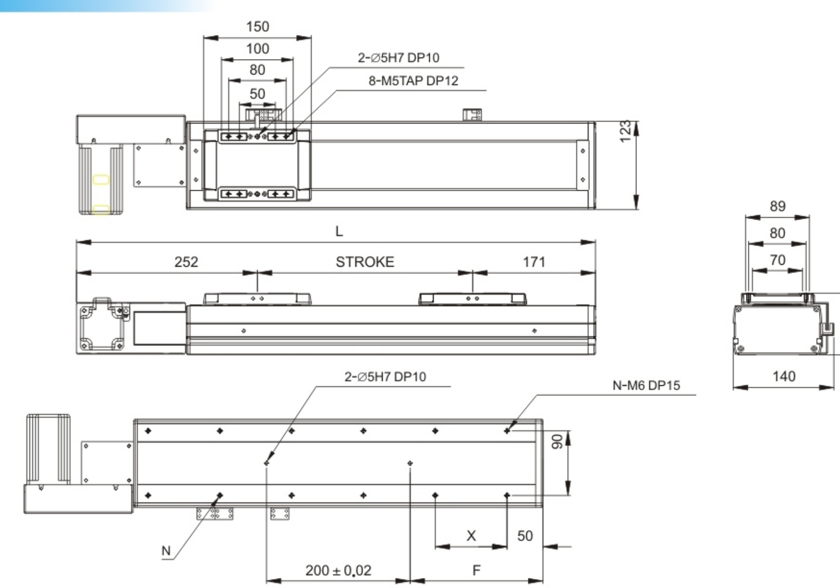
BRC 125B 同步带

LP 马达左置式



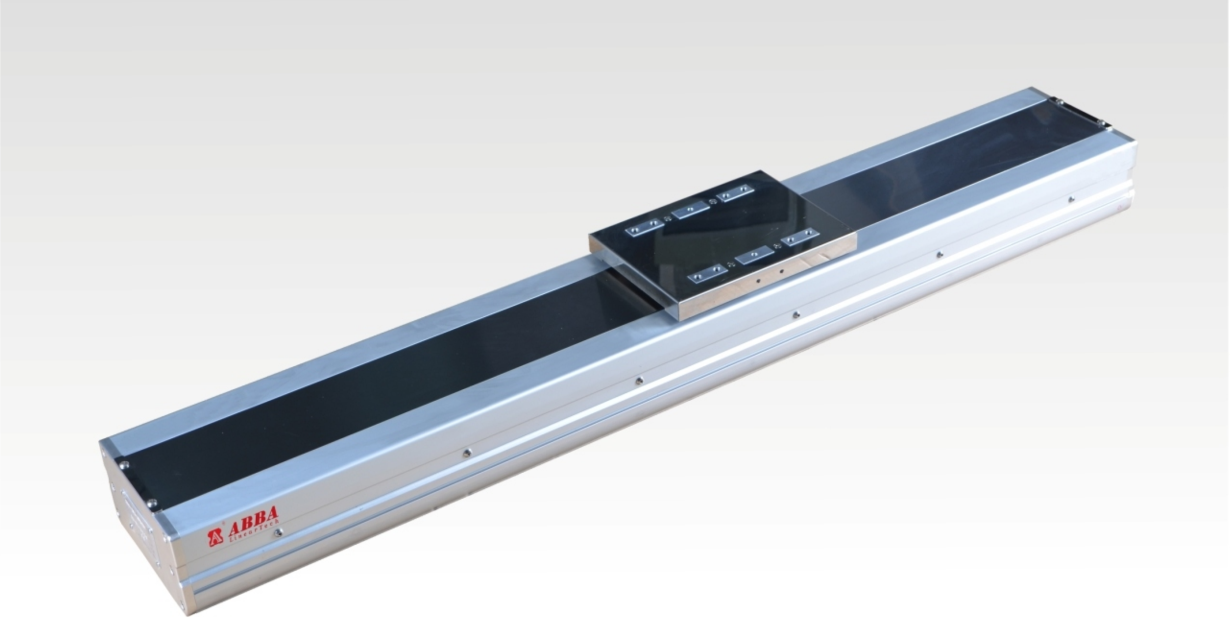
Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L(mm)	523	623	723	823	923	1023	1123	1223	1323	1423	1523	1623	1723	1823	1923	2023	2123	2223	2323	2423	2523	2623	2723	2823	2923
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
F(mm)	87.5	137.5	187.5	237.5	287.5	337.5	387.5	437.5	487.5	537.5	587.5	637.5	687.5	737.5	787.5	837.5	887.5	937.5	987.5	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5
X(mm)	100										200														
Weight(kg)	6.3	7.0	7.8	8.5	9.2	10.0	10.7	11.4	12.2	12.9	13.6	14.4	15.1	15.8	16.6	17.3	18.0	18.8	19.5	20.2	21.0	21.7	22.4	23.2	23.9

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L(mm)	523	623	723	823	923	1023	1123	1223	1323	1423	1523	1623	1723	1823	1923	2023	2123	2223	2323	2423	2523	2623	2723	2823	2923
N(pcs)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
F(mm)	87.5	137.5	187.5	237.5	287.5	337.5	387.5	437.5	487.5	537.5	587.5	637.5	687.5	737.5	787.5	837.5	887.5	937.5	987.5	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5
X(mm)	100										200														
Weight(kg)	6.3	7.0	7.8	8.5	9.2	10.0	10.7	11.4	12.2	12.9	13.6	14.4	15.1	15.8	16.6	17.3	18.0	18.8	19.5	20.2	21.0	21.7	22.4	23.2	23.9

BRC 185B 同步带



型号表示方式 Ordering Method

本体型号 Model		马达位置 Motor Position		马达功率 Motot Power		同步带导程 Timing Belt Lead		有效行程 Stroke		感应器选项 Sensor Options		滑台数量 Platform Options
BRC185B	–	UP	–	T750(B)	–	L96	–	3000	–	L0	–	2P

BRC185B: 本体宽度

UP	马达上置式 Motor UP
DP	马达下置式 Motor DP
LP	马达左置式 Motor Leftside
RP	马达右置式 Motor Rightside

Y	安川	750B	750W 带刹车
M	三菱	750	750W 无刹车
T	多摩川	750	750W 无刹车
P	松下	750	750W 无刹车
D	台达	750	750W 无刹车

注：B为带刹车马达

L96	96mm

行程范围	100mm–3000mm
100间隔	100mm Pitch

L0	无感应器 No Sensor
L2	限位感应器 Limit Sensors (2PCS)
L3	原点感应器 Origin Sensor (3PCS)

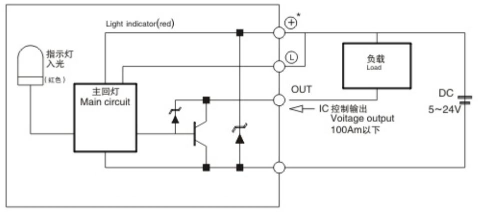
空	单滑台 Single Platform
2P	双滑台 Double Platforms
3P	三滑台 Three Platforms

BRC 185B 同步带

参数表 Parameter table

性能	位置重复精度 Repeatability(mm)		±0.04
	同步带导程 Timing Belt Lead(mm)		96
	最高速度 Max Speed(mm/s)		2000
	负载 Payload	水平安装 Horizontal Installation(kg)	60
		墙面安装 Wall Installation(kg)	50
	定格推力 Rated Thrust(N)		120
	标准行程 Stroke Payload(mm)		100～3000/间隔100

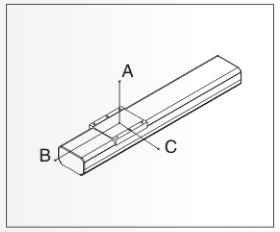
感应器接线图（原点及端点）
Sensot Loyout



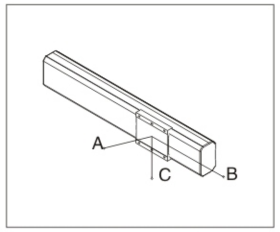
感应器 Sensor	外置 Outside	EE–SX674(NPN)Omron
马达 Motor	伺服马达（可选）Servo Motor (optional)	
	步进马达（可选）Stepper Motor (optional)	

* 选型前请提供马达型号。

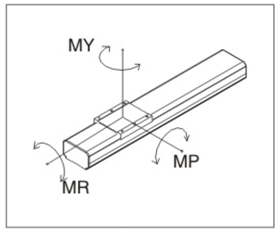
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)



（单位：mm)(Unit:mm)

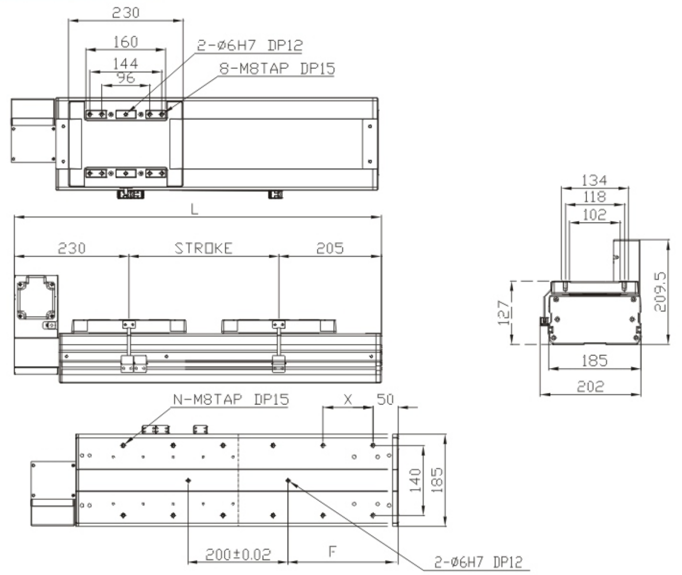
水平安装 Horizontal Installation	A	B	C
30kg	2517	1036	1386
45kg	1896	545	1142
60kg	1276	671	897

墙面安装 Wall Installation	A	B	C
30kg	1444	948	2510
45kg	1189	780	1890
60kg	934	614	1271

水平使用时 Horizontal Installation	
MY	970(N.m)
MP	970(N.m)
MR	960(N.m)

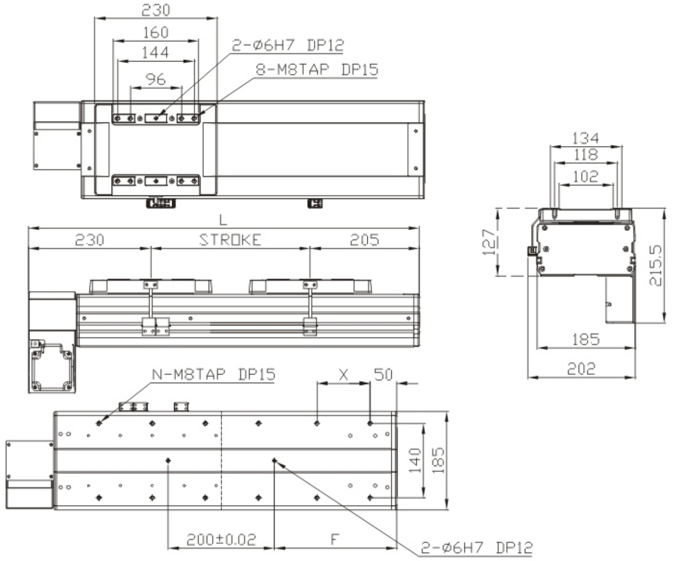
BRC 185B 同步带

UP 马达上置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335	2435	2535	2635	2735	2835	2935	3035	3135	3235	3335	3435
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575
X(mm)			100					150					200					250					300					350		
Weight(kg)	16.6	18.5	20.4	22.3	24.2	26.1	28.0	29.9	31.8	33.7	35.6	37.5	39.4	42.3	44.2	46.1	48.0	49.9	51.8	53.7	55.6	57.5	59.4	61.3	63.2	65.1	67.0	68.9	70.8	72.7

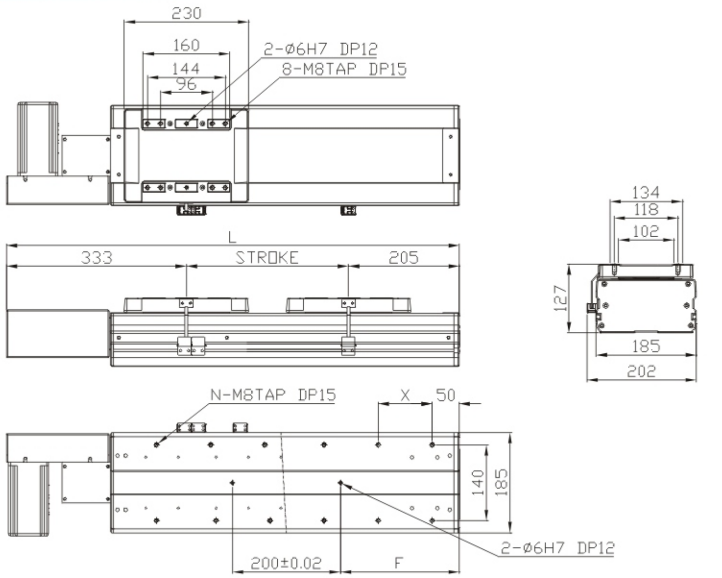
DP 马达下置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335	2435	2535	2635	2735	2835	2935	3035	3135	3235	3335	3435
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575
X(mm)			100					150					200					250					300					350		
Weight(kg)	16.6	18.5	20.4	22.3	24.2	26.1	28.0	29.9	31.8	33.7	35.6	37.5	39.4	42.3	44.2	46.1	48.0	49.9	51.8	53.7	55.6	57.5	59.4	61.3	63.2	65.1	67.0	68.9	70.8	72.7

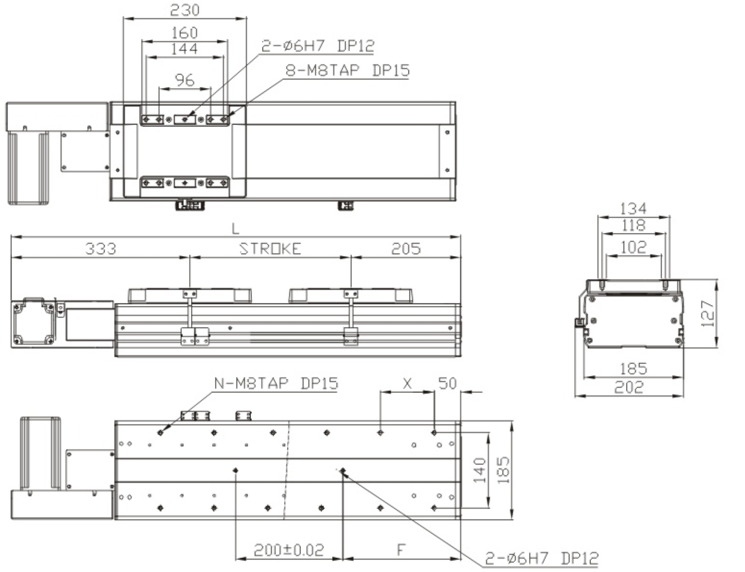
BRC 185B 同步带

LP 马达左置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	638	738	838	938	1038	1138	1238	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138	2238	2338	2438	2538	2638	2738	2838	2938	3038	3138	3238	3338	3438	3538
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575
X(mm)			100					150					200					250					300					350		
Weight(kg)	16.6	18.5	20.4	22.3	24.2	26.1	28.0	29.9	31.8	33.7	35.6	37.5	39.4	42.3	44.2	46.1	48.0	49.9	51.8	53.7	55.6	57.5	59.4	61.3	63.2	65.1	67.0	68.9	70.8	72.7

RP 马达右置式



Stroke(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
L(mm)	638	738	838	938	1038	1138	1238	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138	2238	2338	2438	2538	2638	2738	2838	2938	3038	3138	3238	3338	3438	3538
N(pcs)	8	10	12	14	16	12	14	16	16	18	14	16	16	18	18	16	16	18	18	20	16	18	18	18	20	18	18	18	20	20
F(mm)	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575
X(mm)			100					150					200					250					300					350		
Weight(kg)	16.6	18.5	20.4	22.3	24.2	26.1	28.0	29.9	31.8	33.7	35.6	37.5	39.4	42.3	44.2	46.1	48.0	49.9	51.8	53.7	55.6	57.5	59.4	61.3	63.2	65.1	67.0	68.9	70.8	72.7