



透明型

快速型

丝杆传动  
半封闭样式ST系列

丝杆传动  
全封闭样式DT系列

皮带传动  
半封闭样式BT系列

皮带传动  
全封闭样式DT系列

丝杆传动  
半封闭精密样式ST系列

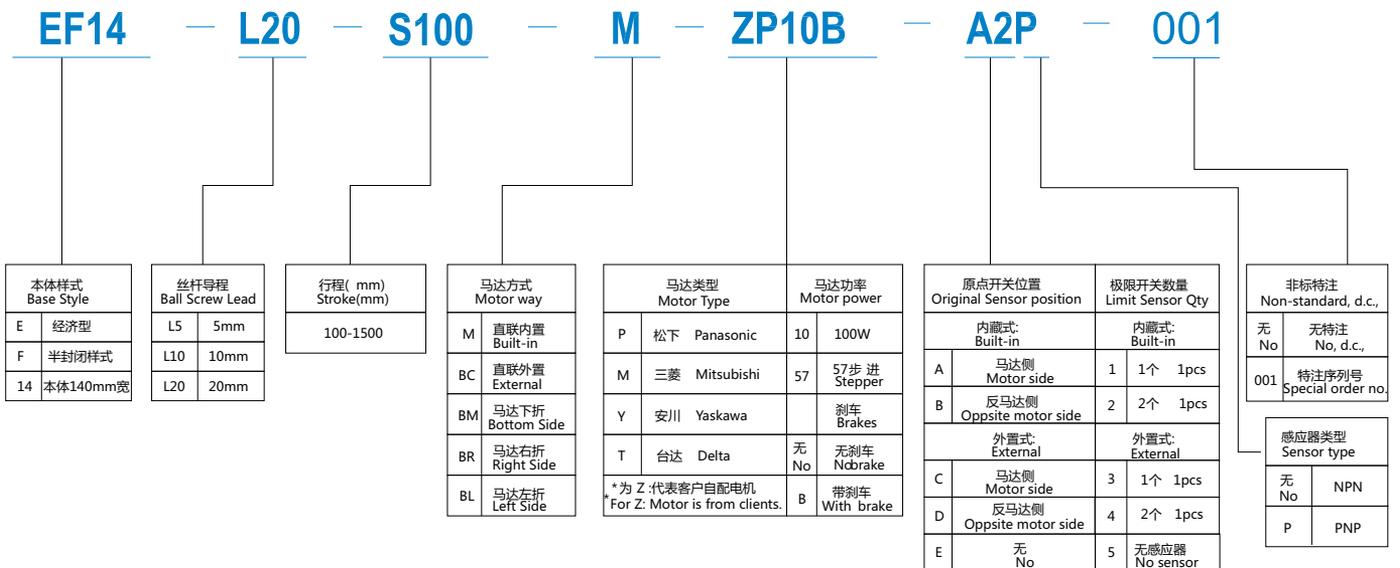
丝杆传动  
全封闭精密样式ST系列

皮带传动  
半封闭精密样式ST系列

皮带传动  
全封闭精密样式ST系列

与Z系列

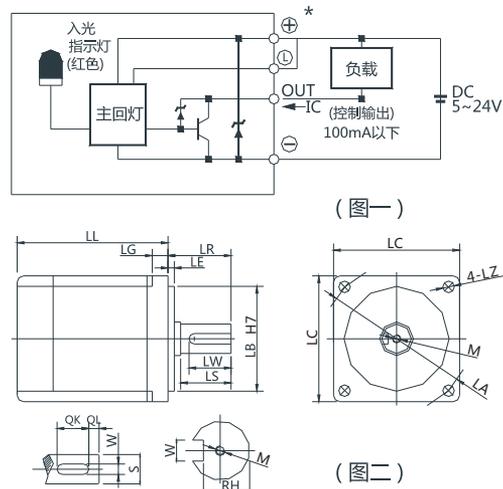
## ■ 型号表示方式 Guide for Model Selection



## 基本规格 Specification

马达功率 AC (W) Motor power AC(W)	400W/750W			
滚珠丝杆驱动-外径 BallScrewØ	20(C7级) (C7Class)			
重复定位精度 Repeatability	± 002mm			
滚珠丝杆导程 BallScrew Lead(mm)	5	10	20	
最快速度 MaximumSpeed(mm/sec)	250	500	1000	
马达转速 3000 Motor Speed3000(rpm/mim)				
最大载重(kg) Maximum Payload(kg)	水平使用 Horizontal	110/145	90/117	75/98
	垂直使用 Vertical	50/65	25/33	14/19
额定推力(N) RatedThrust(N)	1153	753	373	
直线导轨 Linear Guide mm	20x15.5 -2			
联轴器 Coupling mm	14x12 ( Motor side ) x (Ball Screw Side)			
原点感应器 Home Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)	EE-SX672P(PNP)	

感应器接线图<原点及端点>



\*以上重复定位精度是300行程范围内测量所得，如行程加长，则重复定位精度适当放大；行程超过600时，会产生丝杆偏摆，此时请将速度降低；更换不同电机时，请注意图二电机尺寸是否同表一尺寸相同，否则需更换联轴器和马达固定座。  
\*Above repeatability is within stroke 300mm, if logner travel needed, it will be lower. In case stroke over 600 will lead to swing of ball screw, please slow down the speed. Please note figure 2 motor size is same with table 1, or needed to replace coupler and motor holder.

## 搭配伺服马达一览表 Servo Motor Matches List

(表一)

伺服电机外形尺寸																			
功率W	品牌	型号	LL	LL(刹车)	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL	
400W	松下	MSMD042G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	99	135	70	3	4.5	60	6.5	20	11	5h9	30	14h6	50h7	M5x10L	-	-
	台达	ECMA-C20604□S	S: 带刹车 R: 无刹车	130.7	166.6	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4x15L	-	-
		ECMA-C20804□S	S: 带刹车 R: 无刹车	112.3	152.8	90	3	6.6	80	8	20	11	5	35	14h6	70h7	M4x15L	-	-
	三菱	HC-KFS43□K	B: 带刹车 □: 无刹车	124.5	165.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-
750W	松下	MSMD082G1□	V: 带刹车 U: 无刹车	122	149	90	3	6	80	8	25	15.5	6h9	35	19h6	70h7	M5x10L	-	-
	台达	ECMA-C20807□S	S: 带刹车 R: 无刹车	138.3	178	90	3	6.6	80	8	25	15.5	6	35	19h6	70h7	M6x20L	-	-
		ECMA-C20907□S	S: 带刹车 R: 无刹车	130.2	161.3	100	3	6.6	86	8	20	13	5	35	16h6	80h7	M5x15L	-	-
	三菱	HC-KFS73□K	B: 带刹车 □: 无刹车	142	177.5	90	3	6.6	82	8	-	-	-	40	19h6	70h7	-	-	-

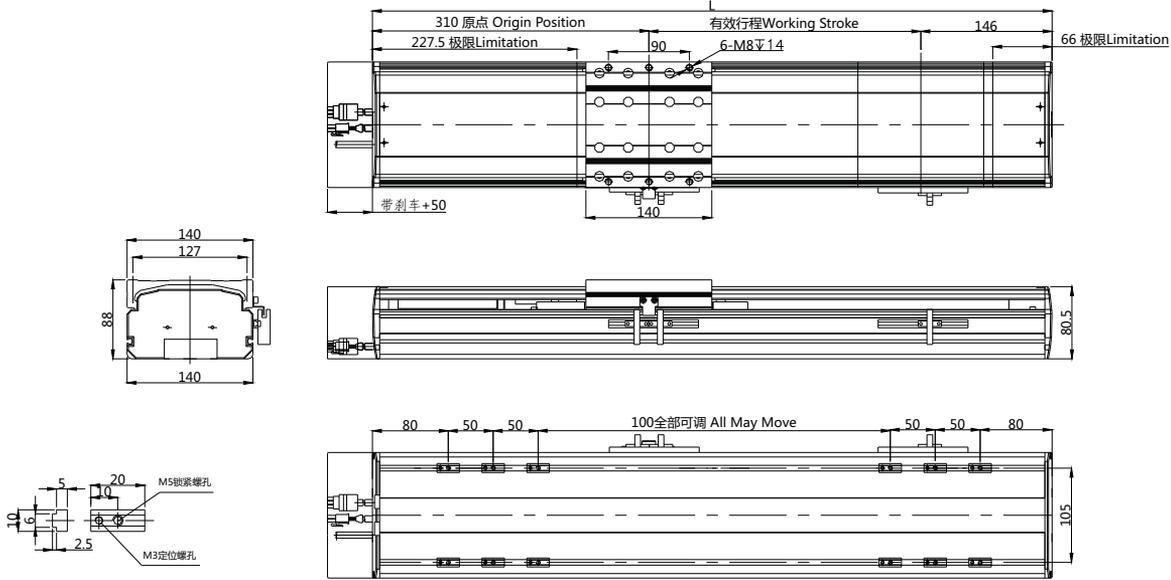
□表示为空

## 容许负载力矩表 Allow Load Torque Table

(单位:mm) (Unit : mm)				(单位:N.m) (Unit N.m)																																																															
<table border="1"> <tr> <th>水平安装</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">导程5 Lead5</td> <td>60kg</td> <td>2448</td> <td>435</td> <td>577</td> </tr> <tr> <td>100kg</td> <td>2000</td> <td>247</td> <td>331</td> </tr> <tr> <td>110kg</td> <td>1846</td> <td>202</td> <td>269</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">导程10 Lead10</td> <td>30kg</td> <td>2652</td> <td>899</td> <td>994</td> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>1775</td> <td>526</td> <td>593</td> </tr> <tr> <td>75kg</td> <td>1396</td> <td>317</td> <td>267</td> </tr> </table>				水平安装	A	B	C	导程5 Lead5	60kg	2448	435	577	100kg	2000	247	331	110kg	1846	202	269	导程10 Lead10	30kg	2652	899	994	50kg	1775	526	593	75kg	1396	317	267	<table border="1"> <tr> <th>墙面安装</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">导程5 Lead5</td> <td>60kg</td> <td>530</td> <td>350</td> <td>2438</td> </tr> <tr> <td>100kg</td> <td>277</td> <td>165</td> <td>1995</td> </tr> <tr> <td>110kg</td> <td>215</td> <td>118</td> <td>1836</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">导程10 Lead10</td> <td>30kg</td> <td>982</td> <td>815</td> <td>2573</td> </tr> <tr> <td>50kg</td> <td>569</td> <td>442</td> <td>1680</td> </tr> <tr> <td>75kg</td> <td>337</td> <td>232</td> <td>1258</td> </tr> </table>				墙面安装	A	B	C	导程5 Lead5	60kg	530	350	2438	100kg	277	165	1995	110kg	215	118	1836	导程10 Lead10	30kg	982	815	2573	50kg	569	442	1680	75kg	337	232	1258
水平安装	A	B	C																																																																
导程5 Lead5	60kg	2448	435	577																																																															
	100kg	2000	247	331																																																															
	110kg	1846	202	269																																																															
导程10 Lead10	30kg	2652	899	994																																																															
	50kg	1775	526	593																																																															
	75kg	1396	317	267																																																															
墙面安装	A	B	C																																																																
导程5 Lead5	60kg	530	350	2438																																																															
	100kg	277	165	1995																																																															
	110kg	215	118	1836																																																															
导程10 Lead10	30kg	982	815	2573																																																															
	50kg	569	442	1680																																																															
	75kg	337	232	1258																																																															
<table border="1"> <tr> <th>垂直安装</th> <th>A</th> <th>C</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">导程5 Lead5</td> <td>20kg</td> <td>3030</td> <td>3030</td> </tr> <tr> <td>30kg</td> <td>1792</td> <td>1792</td> </tr> <tr> <td>66kg</td> <td>1262</td> <td>1262</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">导程10 Lead10</td> <td>5kg</td> <td>1700</td> <td>1700</td> </tr> <tr> <td>10kg</td> <td>2202</td> <td>2202</td> </tr> <tr> <td>14kg</td> <td>1485</td> <td>1485</td> </tr> </table>				垂直安装	A	C	导程5 Lead5	20kg	3030	3030	30kg	1792	1792	66kg	1262	1262	导程10 Lead10	5kg	1700	1700	10kg	2202	2202	14kg	1485	1485	<table border="1"> <tr> <td>MY</td> <td>1032</td> </tr> <tr> <td>MP</td> <td>1034</td> </tr> <tr> <td>MR</td> <td>908</td> </tr> </table>				MY	1032	MP	1034	MR	908																															
垂直安装	A	C																																																																	
导程5 Lead5	20kg	3030	3030																																																																
	30kg	1792	1792																																																																
	66kg	1262	1262																																																																
导程10 Lead10	5kg	1700	1700																																																																
	10kg	2202	2202																																																																
	14kg	1485	1485																																																																
MY	1032																																																																		
MP	1034																																																																		
MR	908																																																																		

## M:直联内置(Buil-in)

单位 ( mm )



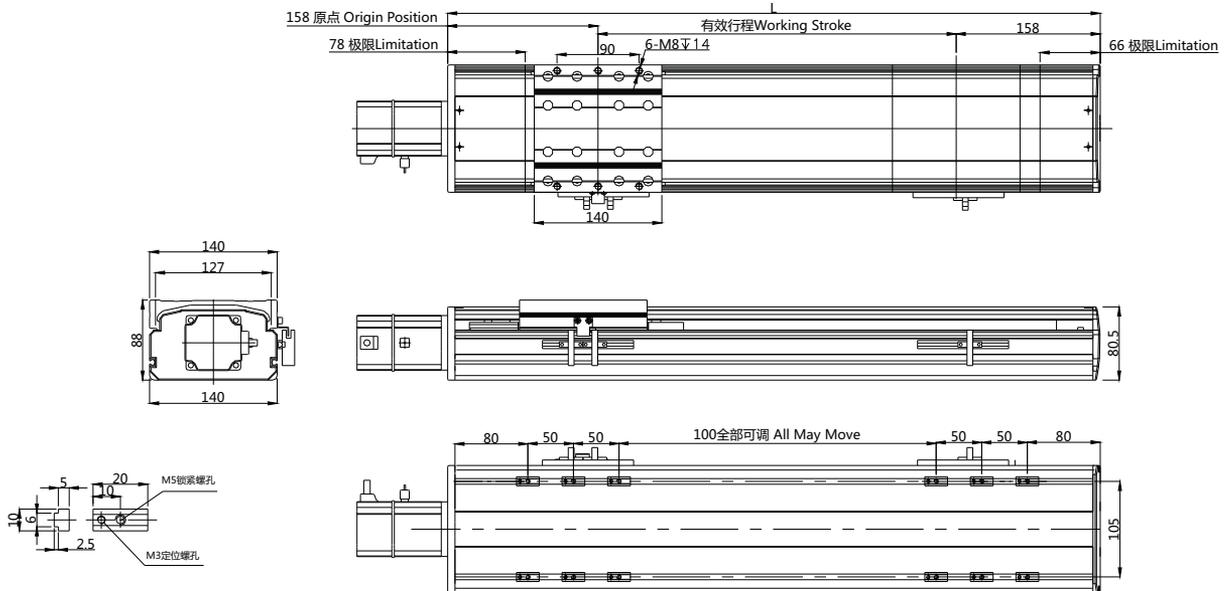
注:以下不含电机重量。 Note: Notincludingmotorweight.

有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506	1556	1606	1656	1706	1756	1806	1856	1906	1956
重量KG	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8	28.4	29	29.6

\*如有特殊行程请先 与技术人员联系。 \* In case special stroke please contact technical services.

## BC:直联外置(External)

单位 ( mm )



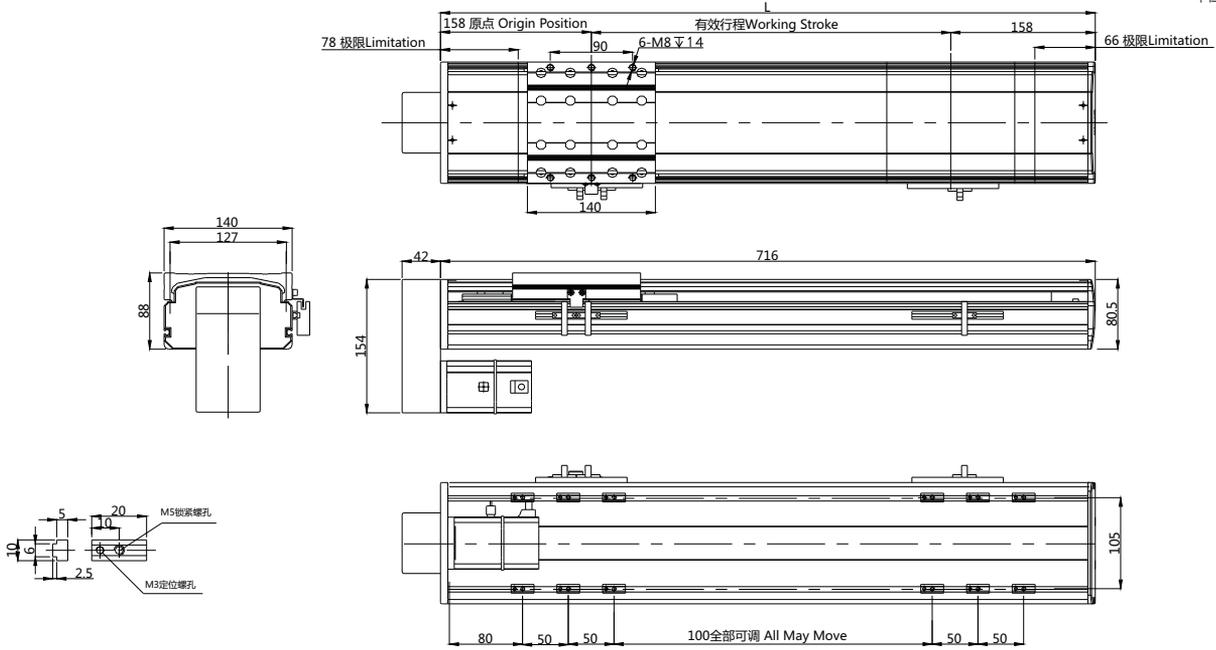
注:以下不含电机重量。 Note : Notincludingmotorweight.

有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816
重量KG	12.2	13	13.6	14.2	14.8	15.4	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.6	20.2	20.8	21.4	22	22.6	23.2	23.8	24.4	25	25.6	26.2	26.8	27.4	28	28.6	29.2

\*如有特殊行程请先 与技术人员联系。 \* In case special stroke please contact technical services.

## BM: 马达下折 (Bottom Side)

单位 (mm)



注: 以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

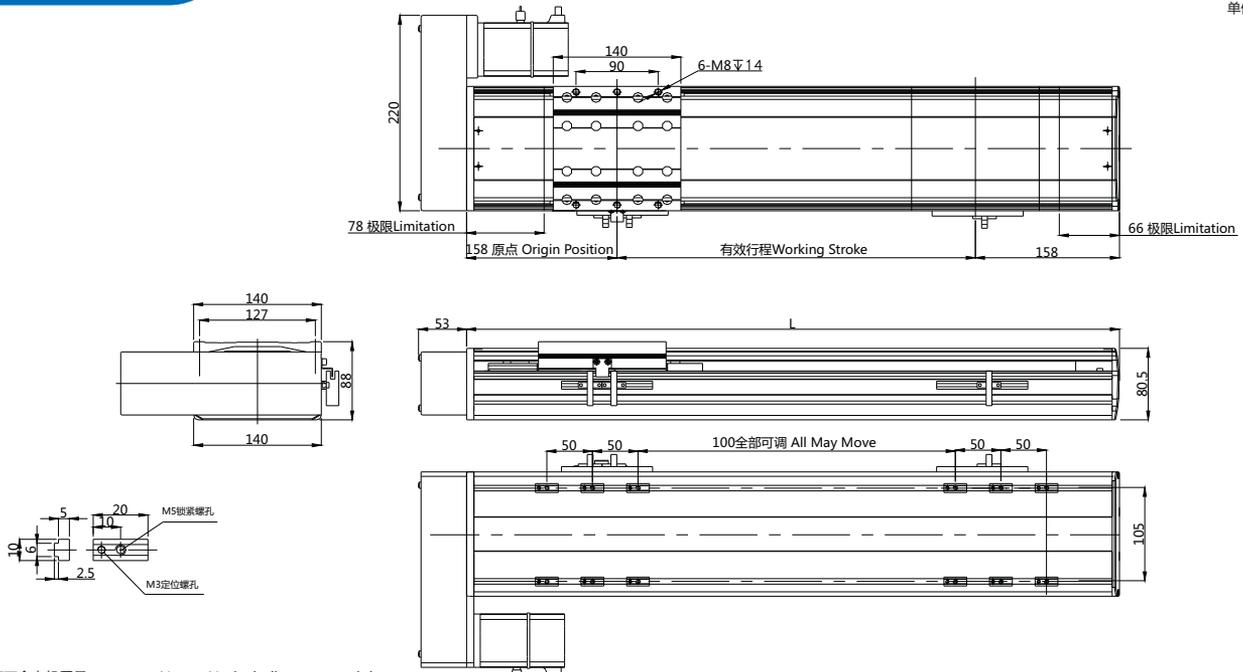
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816
重量 KG	12.2	13	13.6	14.2	14.8	15.4	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.6	20.2	20.8	21.4	22	22.6	23.2	23.8	24.4	25	25.6	26.2	26.8	27.4	28	28.6	29.2

\*如有特殊行程请 先与技术人员联系。

\* In case special stroke please contact technical services.

## BR: 马达右折 (Right Side)

单位 (mm)



注: 以下不含电机重量。 Note: Not including motor weight.

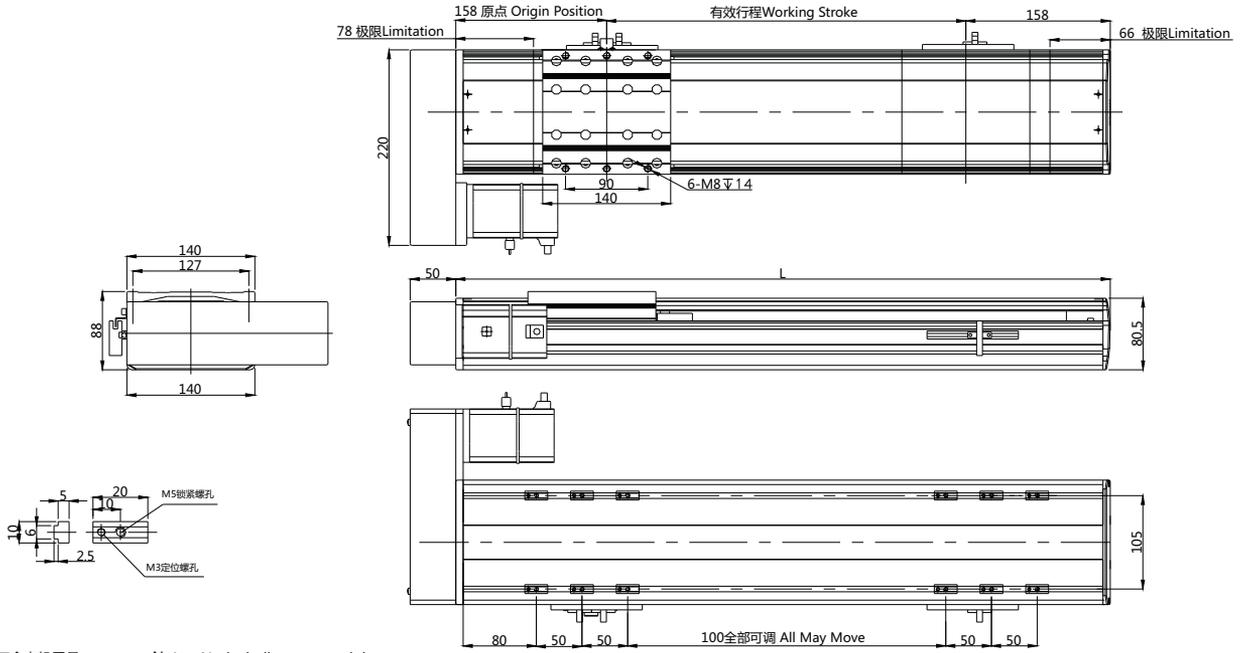
有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816
重量 KG	12.2	13	13.6	14.2	14.8	15.4	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.6	20.2	20.8	21.4	22	22.6	23.2	23.8	24.4	25	25.6	26.2	26.8	27.4	28	28.6	29.2

\*如有特殊行程请 先与技术人员联系。

\* In case special stroke please contact technical services.

BL:马达左折( Left Side)

单位 ( mm )



注:以下不含电机重量。 Note : Not including motor weight.

有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816
重量KG	12.2	13	13.6	14.2	14.8	15.4	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.6	20.2	20.8	21.4	22	22.6	23.2	23.8	24.4	25	25.6	26.2	26.8	27.4	28	28.6	29.2

\*如有特殊行程请 先与技术人员联系。

\* In case special stroke please contact technical services.

透明视窗

快速取型

密封件式系列

密封件式系列

密封件式系列

密封件式系列

密封件式系列

密封件式系列

密封件式系列

密封件式系列

密封件式系列

## MEMO

选型指南

快速选型

丝杆模式  
半封闭样式EF系列

丝杆模式  
全封闭样式CF系列

皮带模式  
半封闭样式EF系列

皮带模式  
全封闭样式CF系列

丝杆模式  
半封闭精密样式SF系列

丝杆模式  
全封闭精密样式ST系列

皮带模式  
半封闭精密样式SBF系列

皮带模式  
全封闭精密样式SBT系列

气动分割器