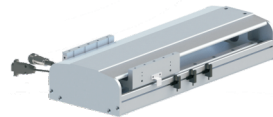


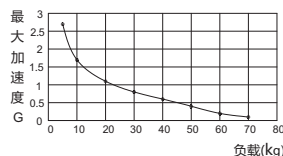
标准直线电机模组

19系列·动子75系列·S1

磁栅尺编码器 有铁芯动子



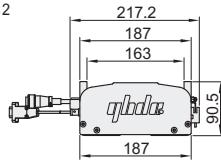
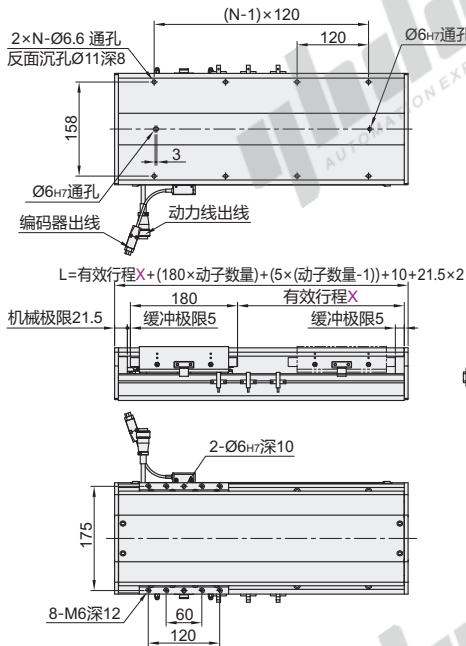
最大加速度VS负载



视角标准：第一视角

代码	产品系列	动子系列	动子类型	滑座长度	宽度×高度	底座材质	本体颜色
----	------	------	------	------	-------	------	------

- 特点：高稳定性、高可靠性、高响应、高精度、高加速度、高速度、运动平滑、无磨损、极少维护、长使用寿命、结构紧凑、节省空间。
- 额定负载为加速度1G，速度1000mm/s，停顿1s，1000mm行程的水平安装理论值(仅作参考)。实际的额定负载受悬臂安装方式等影响，建议选型预留1.3倍以上的安全余量。



型号		动子系列	动子类型	动子数量 D	有效行程X 最小单位40	盖板形式	编码器 分辨率	线缆长度 (m)	驱动器选配	霍尔传感器 选配	导轨品牌 选配	供油选配
代码	产品系列											
BCJ31	MEL19	75	S1	1(单动子)	260~1260	A(铝制盖板)	RA (1μm)	5	无指定(不配驱动器) P(松下脉冲)	无指定(不配霍尔) H(单轴霍尔)	无指定(PMI) AS(SHAC)	无指定 (不集中供油)
				2(双动子)	1300~4020	G(钢带)						
					75~1075	A(铝制盖板)						
					1115~3835	G(钢带)						
					10~890	A(铝制盖板)						
					930~3650	G(钢带)						

① 动子的详细参数见P470。 ② 如需更高精度，请联系怡合达。

1 (单动子)	有效行程 重量(kg)	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700	740	780	820	860	900	940	980	1020	1060	1100	1140	1180	1220	1260	1300	1340	1380	1420	1460	1500
2 (双动子)	有效行程 重量(kg)	16	11	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
3 (三动子)	有效行程 重量(kg)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N(孔数)	重量(kg)	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14

1 (单动子)	有效行程 重量(kg)	1540	1580	1620	1660	1700	1740	1780	1820	1860	1900	1940	1980	2020	2060	2100	2140	2180	2220	2260	2300	2340	2380	2420	2460	2500	2540	2580	2620	2660	2700	2740	2780
2 (双动子)	有效行程 重量(kg)	1355	1395	1435	1475	1515	1555	1595	1635	1675	1715	1755	1795	1835	1875	1915	1955	1995	2035	2075	2115	2155	2195	2235	2275	2315	2355	2395	2435	2475	2515	2555	2595
3 (三动子)	有效行程 重量(kg)	1170	1210	1250	1290	1330	1370	1410	1450	1490	1530	1570	1610	1650	1690	1730	1770	1810	1850	1890	1930	1970	2010	2050	2090	2130	2170	2210	2250	2290	2330	2370	2410
N(孔数)	重量(kg)	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25

1 (单动子)	有效行程 重量(kg)	2820	2860	2900	2940	2980	3020	3060	3100	3140	3180	3220	3260	3300	3340	3380	3420	3460	3500	3540	3580	3620	3660	3700	3740	3780	3820	3860	3900	3940	3980	4020
2 (双动子)	有效行程 重量(kg)	2635	2675	2715	2755	2795	2835	2875	2915	2955	2995	3035	3075	3115	3155	3195	3235	3275	3315	3355	3395	3435	3475	3515	3555	3595	3635	3675	3715	3755	3795	3835
3 (三动子)	有效行程 重量(kg)	2450	2490	2530	2570	2610	2650	2690	2730	2770	2810	2850	2890	2930	2970	3010	3050	3090	3130	3170	3210	3250	3290	3330	3370	3410	3450	3490	3530	3570	3610	3650
N(孔数)	重量(kg)	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34	34	34	35	35	35

① 以上重量为整机重量。

代码	行程	拖链安装方向	外观颜色	动子数量	盖板形式	重复精度(mm)
----	----	--------	------	------	------	----------

型号	产品系列	动子系列	动子类型	动子数量D	有效行程X	盖板形式	编码器分辨率	线缆长度	驱动器选配	霍尔传感器选配	导轨品牌	供油选配
----	------	------	------	-------	-------	------	--------	------	-------	---------	------	------

BCJ31-MEL19-75-S1-D1-X340-A-A-RA-8-PE-H-W-JZ

数量	1~5	6~
价格	100%	另行报价

交货期	12
-----	----

基本参数

编码器分辨率	RA(1μm)、RB(0.5μm)	峰值电流	10 Arms
峰值推力	500N	连续电流	2.3 Arms
持续推力	151.8N	电机常数	21.8 N/SORT(W)
额定负载	21Kg	力常数	66 N/Arms
导轨数量	2	电阻	9.2 ohms
滑块数量	动子数量D×4	电气常数	6.5 ms
移动部件重量*	2.8 Kg	反电动势常数	53.9 Vpeak/m/s
重复定位精度*	±5 μm	磁极距	20 mm

*此重量含动子、滑块、滑座、编码器等等零件。

*此数据基于RENISHAW XL-80激光干涉仪编码器分辨率1μm行程1000mm以内所测得值。