

行程与尺寸参数

参数 Parameters	行程 T (mm)																				
	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
K	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32	32	36	36	40	40	44	44	48	48	52
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
L (mm)	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300	1360	1420	1480	1540
模组重量(kg)	16	17.1	18.2	19.3	20.4	21.5	22.6	23.7	24.8	25.9	27	28.1	29.2	30.3	31.4	32.5	33.6	34.7	35.8	36.9	38

参数 Parameters	行程 T (mm)																				
	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400	2460	2520
K	52	56	56	60	60	64	64	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92
N	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
L (mm)	1600	1660	1720	1780	1840	1900	1960	2020	2080	2140	2200	2260	2320	2380	2440	2500	2560	2620	2680	2740	2800
模组重量(kg)	39.1	40.2	41.3	42.4	43.5	44.6	45.7	46.8	47.9	49	50.1	51.2	52.3	53.4	54.5	55.6	56.7	57.8	58.9	60	61.1

参数 Parameters	行程 T (mm)																			
	2580	2640	2700	2760	2820	2880	2940	3000	3060	3120	3180	3240	3300	3360	3420	3480	3540	3600	3660	3720
K	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	120	120	124	124	128	128	132	132
N	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32
L (mm)	2860	2920	2980	3040	3100	3160	3220	3280	3340	3400	3460	3520	3580	3640	3700	3760	3820	3880	3940	4000
模组重量(kg)	62.2	63.3	64.4	65.5	66.6	67.7	68.8	69.9	71	72.1	73.2	74.3	75.4	76.5	77.6	78.7	79.8	80.9	82	83.1

配置参数	
电机	DEM16-S 电源线长200mm
驱动	持续电流 5A 峰值电流 20A
反馈	磁栅读数头 分辨率1μm 线长200mm 光栅读数头 分辨率1μm 线长200mm
导轨	内外嵌四导轨

性能参数	
重复精度	磁栅：±5 μm 光栅：±3 μm
推力	持续推力: 299N 峰值推力: 1196N
直线度	±10 μm/300mm
安装方式	水平安装/侧挂安装 (底座侧面为模组安装基准)
注：所有精度基于平面度5 μm的大理石安装面锁付检测	
负载	水平负载：≤70KG 侧挂负载：≤45KG
速度/加速度	速度：≤2m/s 加速度：≤2G
注:负载与速度, 加速度, 偏心相关联	

搭配驱动一览表											
下单编码	品牌	原厂型号	电压	持续电流 (Arms)	峰值电流 (Arms)	脉冲	EtherCat	模拟量	霍尔	BISS-C	双驱
DEP	稻润 Daorun	ODSCP6A3D2GBL(U)	单相220V	3.2A	9.8A	√	—	√	√	√	—
DEE		ODSCN6A3D2GBL(U)		3.2A	9.8A	—	√	√	√	√	—
DFP		ODSCP6A5D8GBL(U)		5.8A	15A	√	—	√	√	√	—
DFE		ODSCN6A5D8GBL(U)		5.8A	15A	—	√	√	√	√	—
DHE		请联系销售人员		—	—	√	√	√	√	√	√

提示：配驱动器时，建议由厂家人员协助核算运动参数所需电压、电流是否超过驱动器限制