

行程与尺寸参数

参数 Parameters	行程 T (mm)														
	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800	860	920
K	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
L (mm)	334	394	454	514	574	634	694	754	814	874	934	994	1054	1114	1174
模组重量(kg)	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6

参数 Parameters	行程 T (mm)													
	980	1040	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580	1640	1700	1760
K	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34
N	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16
L (mm)	1228	1288	1348	1408	1468	1528	1588	1648	1708	1768	1828	1888	1948	2008
模组重量(kg)	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.1	19.6

配置参数	
电机	DEM8-L 电源线长 200mm
驱动	持续电流 2.5A 峰值电流 10A
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	内嵌双导轨

性能参数	
重复精度	磁栅：±5 μm 光栅：±3 μm
推力	持续推力：98N 峰值推力：392N
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：≤20KG 侧挂负载：≤15KG
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