

行程与尺寸参数

参数 Parameters	行程 T (mm)																				
	40	100	160	220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240
K	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
L (mm)	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300	1360	1420	1480
模组重量(kg)	4.88	5.51	6.14	6.76	7.39	8.02	8.65	9.27	9.90	10.53	11.15	11.78	12.41	13.03	13.66	14.29	14.92	15.54	16.17	16.80	17.42

参数 Parameters	行程 T (mm)																				
	1300	1360	1420	1480	1540	1600	1660	1720	1780	1840	1900	1960	2020	2080	2140	2200	2260	2320	2380	2440	2500
K	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46
N	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22
L (mm)	1540	1600	1660	1720	1780	1840	1900	1960	2020	2080	2140	2200	2260	2320	2380	2440	2500	2560	2620	2680	2740
模组重量(kg)	18.05	18.68	19.30	19.93	20.56	21.19	21.81	22.44	23.07	23.69	24.32	24.95	25.57	26.20	26.83	27.46	28.08	28.71	29.34	29.96	30.59

参数 Parameters	行程 T (mm)																				
	2560	2620	2680	2740	2800	2860	2920	2980	3040	3100	3160	3220	3280	3340	3400	3460	3520	3580	3640	3700	3760
K	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66	66
N	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32
L (mm)	2800	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)	31.22	31.84	32.47	33.10	33.72	34.35	34.98	35.61	36.23	36.86	37.49	38.11	38.74	39.37	39.99	40.62	41.25	41.88	42.50	43.13	43.76

配置参数	
电机	DES10-B12 电源线长200mm
驱动	持续电流2.4A 峰值电流8.5A
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	外嵌双导轨

性能参数	
重复精度	磁栅：±5 μm 光栅：±3 μm
推力	持续推力:97.2N 峰值推力：296.5N
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：≤28KG 侧挂负载：≤24KG
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