

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	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)	270	330	390	450	510	570	630	690	750	810	870	930	990	1050	1110	1170	1230	1290	1350	1410	1470
模组重量(kg)	6.01	6.77	7.53	8.28	9.04	9.79	10.55	11.30	12.06	12.82	13.57	14.33	15.08	15.84	16.59	17.35	18.11	18.86	19.62	20.37	21.13

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	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)	1530	1590	1650	1710	1770	1830	1890	1950	2010	2070	2130	2190	2250	2310	2370	2430	2490	2550	2610	2670	2730
模组重量(kg)	21.88	22.64	23.40	24.15	24.15	24.84	25.53	26.21	26.90	27.59	28.27	28.96	29.65	30.34	31.02	31.71	32.40	33.09	33.77	34.46	35.15

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	3780
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)	2790	2850	2910	2970	3030	3090	3150	3210	3270	3330	3390	3450	3510	3570	3630	3690	3750	3810	3870	3930	3990
模组重量(kg)	35.83	36.52	37.21	37.90	38.58	39.27	39.96	40.64	41.33	42.02	42.71	43.39	44.08	44.77	45.45	46.14	46.83	47.52	48.20	48.89	49.58

配置参数	
电机	DEG12-S 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0.5μm 线长200mm
导轨	15型（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:110.5N 峰值推力：442N
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：≤30KG 侧挂负载：≤20KG
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