



主要参数	单位	LD1-170050- W1-FA
连续转矩	N.m	5.4
连续电流	A rms	3
最大转矩	N.m	16
最大电流	A rms	9
转矩常数	Nm/A rms	1.8
电阻 (ptp)	Ω (25°C)	6.9
电感 (ptp)	mH (25°C)	8.3
极数		40
反电势常数 (ptp)	Vrms/rad/s	1.5
最大额定功耗	W (25° C)	118.6
电机常数	Nm/ \sqrt{W}	0.5
转动惯量	Kg.m ²	0.004
电机重量	Kg	3.9
最高转速	rpm	500
定位精度	Arc sec	±20
重复精度	Arc sec	±1.5
分辨率	sin/cos	11740
最大轴向载荷	N	2500
最大径向载荷	N.m	20
轴向偏摆	mm	0.005
径向偏摆	mm	0.005

 智和科技	Material		Revision	A	Design by:		Part No. LDI-170050-W1-FA
	Scale	1:1		Sheet 1 of 1	Checked by:		Description: 内转子力矩电机
	Unspecified Tolerance: ISO 2768-1 Class m All Dimensions are Millimetres				Approved by:		Sub ASSM :