



主要参数	单位	LDE-170050-W1-FA
连续转矩	N.m	4.5
连续电流	A rms	1.4
最大转矩	N.m	14.0
最大电流	A rms	4.2
转矩常数	Nm/A rms	3.4
电阻 (ptp)	Ohms (25°C)	5.0
电感 (ptp)	mH (25° C)	7.6
极数		30
反电势常数 (ptp)	Vrms/rad/s	2.8
最大额定功耗	W (25° C)	18.7
电机常数	Nm/√W	1.0
转动惯量	Kg.m ²	0.0068
电机重量	Kg	3.9
最高转速	rpm	450
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	4000
最大径向载荷	N.m	40
轴向偏摆	mm	0.005
径向偏摆	mm	0.005

ZCOE 智和科技	Material	见注释	Revision	A	Design by:		Part No.	LDE-170050-W1-FA
	Scale	2:1			Checked by:		Description:	力矩电机
	Unspecified Tolerance: ISO 2768-1 Class m All Dimensions are Millimetres				Approved by:		Sub ASSM :	