



主要参数	单位	LDI-170080-W1-FES
连续转矩	N.m	9.9
连续电流	A rms	3
最大转矩	N.m	30
最大电流	A rms	9
转矩常数	Nm/A rms	3.3
电阻 (ptp)	Ω (25°C)	1.4
电感 (ptp)	mH (25°C)	1.8
极数		32
反电势常数 (ptp)	Vrms/rad/s	2.7
最大额定功耗	W (25° C)	24.1
电机常数	Nm/ \sqrt{W}	2.0
转动惯量	Kg.m ²	0.004
电机重量	Kg	5.6
最高转速	rpm	250
重复精度	Arc sec	±2.5
分辨率 (单圈绝对值)	Bit	23
最大轴向载荷	N	1500
最大径向载荷	N.m	20
轴向偏摆	mm	0.03
径向偏摆	mm	0.03

ZCOE

智和科技

Material		Revision	A	Design by:		Part No.	LDI-170080-W1-FES
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 :	