



主要参数	单位	LDI-180055-W1-FA
连续转矩	N.m	14.0
连续电流	A rms	4.5
最大转矩	N.m	42
最大电流	A rms	13.5
转矩常数	Nm/A rms	3.1
电阻 (ptp)	Ω (25°C)	3.5
电感 (ptp)	mH (25°C)	5.7
极数		32
反电势常数 (ptp)	Vrms/rad/s	2.5
最大额定功耗	W (25° C)	135.3
电机常数	Nm/√W	1.2
转动惯量	Kg.m ²	0.004
电机重量	Kg	5.4
最高转速	rpm	250
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

ZCOE
智和科技

Material		Revision	A	Design by:		Part No.	LDI-180055-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 :	