

DD马达产系列/DD motor product series

马达型号/Motor model

JCR-E-330146-D-EA-L0.5-G1



JCR-E马达系列 JCR-E Motor Series			JCR-E-330146-D-EA-L0.5-G1		
项目 Project	单位 Unit	参数 Parameter	项目 Project	单位 Unit	参数 Parameter
直径 Diameter	mm	170	额定扭矩 Rated torque	N·M	10.8
高度 Height	mm	50	峰值扭矩 Peak torque	N·M	29.2
中空 Hollow	mm	42	额定电流 Rated current	Arms	3
轴向偏摆 Axial deflection	μm	5	峰值电流 Peak current	Arms	10.5
径向偏摆 Radial deflection	μm	5	峰值转速 Peak speed	rpm	200
电机重量 Motor weight	kg	4.5	电阻(otp)+10% Resistance (otp) 10%	Ω	7.8
环境温度 Ambient temperature	°C	0-50	电感(otp)+30% Inductance (otp) 30%	mH(25°C)	10.7
防护等级 Protection grade	IP	40	转矩常数±10% Torque constant ±10%	Nm/Arms	3.6
重复精度 Re accuracy	Arc sec	±1	极数 Number of poles	--	50
绝对精度 Absolute accuracy	Arc sec	+10	转动惯量 Rotational inertia	kg.m ²	0.007
正轴向负载 Positive axial load	N	3000	反向电动势常数 Back-emf constant	Vrms/(rad/s)	2.088
电机常数 Motor constant	NM/√w	1.823	编码器协议 Encoder	--	BISS-C
电机最大功率 Motor maximum power	W	226	编码器分辨率 Encoder resolution	bit	23

