

DD马达产系列/DD motor product series

马达型号/Motor model

JCR-E-600185-D-EA-L0.5-G1

JCR-E马达系列 JCR-E Motor Series			JCR-E-600185-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	600	额定扭矩 Rated torque	N.M	3629
高度 Height	mm	185	峰值扭矩 Peak torque	N·M	7258
中空 Hollow	mm	60	额定电流 Rated current	A rms	15
轴向偏摆 Axial deflection	μm	20	峰值电流 Peak current	A rms	30
径向偏摆 Radial deflection	μm	10	峰值转速 Peak speed	rpm	20
电机重量 Motor weight	kg	340	电阻(otp)+10% Resistance (otp) 10%	Ω	4
环境温度 Ambient temperature	°C	0-40	电感(otp)+30% Indance (otp) 30%	mH(25°C)	65
防护等级 Protection grade	IP	51	转矩常数±10% Torque constant ±10%	Nm/A rms	241.93
重复精度 Re accuracy	Arc sec	±5	极数 Number of poles	--	100
绝对精度 Absolute accuracy	Arc sec	±20	转动惯量 Rotational inertia	kg.m ²	6
正轴向负载 Positive axial load	N	30000	反向电动势常数 Back emf constant	Vrms/(rad/s)	140
电机常数 Motor constant	NM/√w	171	编码器协议 Encoder	--	BISSC
电机最大功率 Motor maximum power	W	7600	编码器分辨率 Encoder resolution	sin/cos	67108864

