

DD 马达产品

DDR Motor Products

DD马达产系列/DD motor product series

马达型号/Motor model

JCR-E-040042-C-EA-L0.5-G1

JCR-E马达系列 JCR-E Motor Series			JCR-E-040042-C-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	40	额定扭矩 Rated torque	N·M	0.2
高度 Height	mm	42	峰值扭矩 Peak torque	N·M	0.6
中空 Hollow	mm	7	额定电流 Rated current	A rms	1
轴向偏摆 Axial deflection	μm	15	峰值电流 Peak current	A rms	3
径向偏摆 Radial deflection	μm	15	峰值转速 Peak speed	rpm	500
电机重量 Motor weight	kg	0.2	电阻(otp)+10% Resistance (otp) 10%	Ω	8.8
环境温度 Ambient temperature	°C	0-50	电感(otp)+30% Indance (otp) 30%	mH(25°C)	4
防护等级 Protection grade	IP	40	转矩常数±10% Torque constant ±10%	Nm/A rms	0.2
重复精度 Re accuracy	Arc sec	±3	极数 Number of poles	--	22
绝对精度 Absolute accuracy	Arc sec	±30	转动惯量 Rotational inertia	kg.m ²	0.3
正轴向负载 Positive axial load	N	50	反向电动势常数 Back-emf constant	Vrms/(rad/s)	0.116
电机常数 Motor constant	NM/√w	0.095	编码器协议 Encoder	--	增量AB
电机最大功率 Motor maximum power	W	11	编码器分辨率 Encoder resolution	pulse/rev	580608

