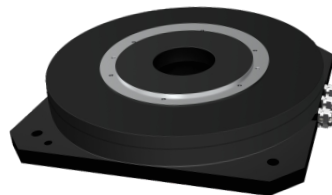


DDR Motor Products

DD马达产系列/ DD motor product series

马达型号/Motor model

JCR-E-224042-C-EA-L0.5-G1



JCR-E马达系列 JCR-E Motor Series			JCR-E-224042-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	224	额定扭矩 Rated torque	N.M	14.4
高度 Height	mm	42	峰值扭矩 Peak torque	N·M	42
中空 Hollow	mm	50.5	额定电流 Rated current	A rms	2.2
轴向偏摆 Axial deflection	μm	5	峰值电流 Peak current	A rms	6.6
径向偏摆 Radial deflection	μm	5	峰值转速 Peak speed	rpm	380
电机重量 Motor weight	kg	5.5	电阻(ptp)+10% Resistance (ptp) 10%	Ω	9.2
环境温度 Ambient temperature	℃	0-50	电感(ptp)+30% Indance (ptp) 30%	mH(25℃)	16.8
防护等级 Protection grade	IP	40	转矩常数±10% Torque constant ±10%	Nm/A rms	6.545
重复精度 Re accuracy	Arc sec	+2	极数 Number of poles	--	40
绝对精度 Absolute accuracy	Arc sec	+20	转动惯量 Rotational inertia	kg.m ²	0.012
正轴向负载 Positive axial load	N	3000	反向电动势常数 Back-emf constant	Vrms/(rad/s)	3.796
电机常数 Motor constant	NM/√w	3.069	编码器协议 Encoder	--	增量AB
电机最大功率 Motor maximum power	W	573	编码器分辨率 Encoder resolution	Pulse/rev	1174000

