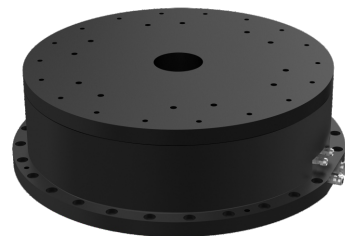


DD马达产系列/DD motor product series

马达型号/Motor model

JCR-E-500163-C-EA-L0.5-G1



JCR-E马达系列 JCR-E Motor Series			JCR-E-500163-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	500	额定扭矩 Rated torque	N·M	1150
高度 Height	mm	163	峰值扭矩 Peak torque	N·M	2300
中空 Hollow	mm	80	额定电流 Rated current	Arms	18
轴向偏摆 Axial deflection	μm	10	峰值电流 Peak current	Arms	36
径向偏摆 Radial deflection	μm	10	峰值转速 Peak speed	rpm	200
电机重量 Motor weight	kg	230	电阻(ptp)+10% Resistance (ptp) 10%	Ω	0
环境温度 Ambient temperature	°C	0-40	电感(ptp)+30% Inductance (ptp) 30%	mH(25°C)	30
防护等级 Protection grade	IP	65	转矩常数±10% Torque constant ±10%	Nm/Arms	63.89
重复精度 Re accuracy	Arc sec	±5	极数 Number of poles	--	60
绝对精度 Absolute accuracy	Arc sec	+20	转动惯量 Rotational inertia	kg.m ²	1.45
正轴向负载 Positive axial load	N	10000	反向电动势常数 Back-emf constant	Vrms/(rad/s)	37
电机常数 Motor constant	NM/√w	24083	编码器协议 Encoder	--	BISS-C
电机最大功率 Motor maximum power	W	24084	编码器分辨率 Encoder resolution	--	67108864

