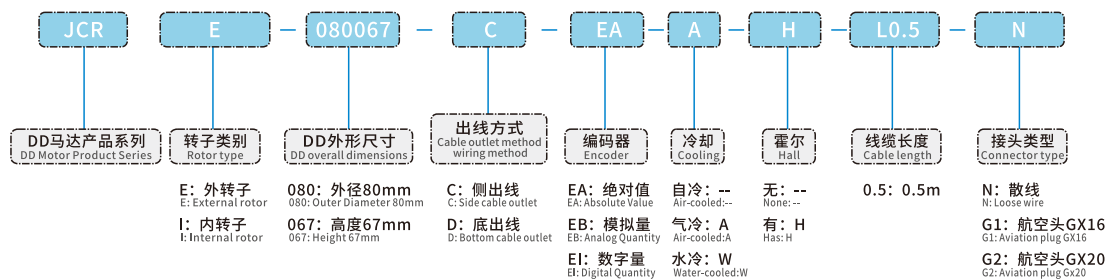


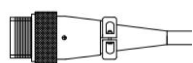
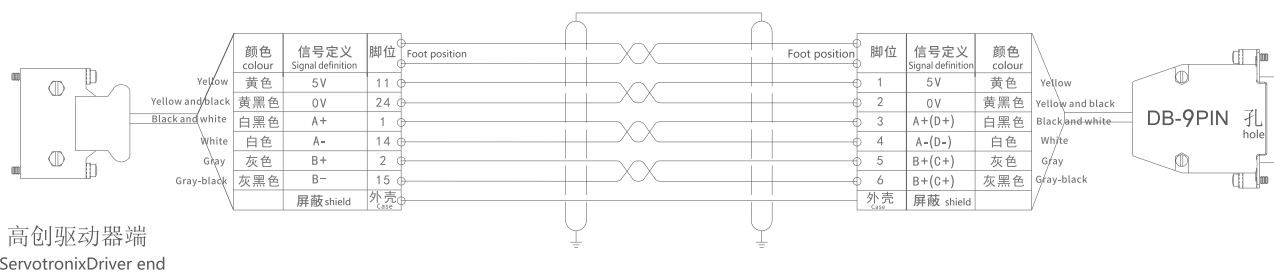
新一代力矩电机集成高分辨率编码器，兼并内外转子，搭配高创CDHD系列驱动器，助力3C智能制造，实现高精度、高速度、高响应性、高刚性、高稳定性、低噪声、扭矩大等特点。

The new generation torque motor integrates a high-resolution encoder, supports both internal and external rotors, and pairs with the Highcreate CDHD series driver to empower 3C intelligent manufacturing, achieving features such as high precision, high speed, high responsiveness, high rigidity, high stability, low noise, and high torque.

DD马达命名规则 DDR Motor Naming rules



电机接线图 Motor connection diagram



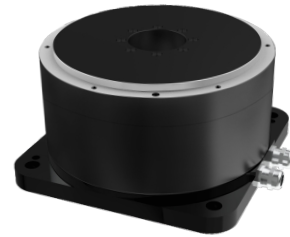
脚位	信号定义	颜色	color
1	U	蓝色	Blue
2	V	棕色	brown
3	W	黑色	black
4	PE	黄绿色	yellow-green

电机动力线接线定义 Motor power line wiring definition		
序号 Serial number	定义 definition	颜色 colour
1	U	蓝色 Blue
2	V	棕色 brown
3	W	黑色 black
4	PE	黄绿色 yellow-green
5	屏蔽 shield	屏蔽 shield

DD马达产系列/DD motor product series

马达型号/Motor model

JCR-E-170095-C-EA-L0.5-G1



JCR-E马达系列 JCR-E Motor Series			JCR-E-170095-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	170	额定扭矩 Rated torque	N.M	36
高度 Height	mm	95	峰值扭矩 Peak torque	N·M	92
中空 Hollow	mm	42	额定电流 Rated current	A rms	7
轴向偏摆 Axial deflection	μm	5	峰值电流 Peak current	A rms	9
径向偏摆 Radial deflection	μm	5	峰值转速 Peak speed	rpm	180
电机重量 Motor weight	kg	7	电阻(ptp)+10% Resistance (ptp) 10%	Ω	20,5
环境温度 Ambient temperature	°C	0-50	电感(ptp)+30% Indance (ptp) 30%	mH(25°C)	36.2
防护等级 Protection grade	IP	40	转矩常数±10% Torque constant ±10%	Nm/A rms	12
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	0.023
正轴向负载 Positive axial load	N	3000	反向电动势常数 Back-emf constant	V rms/(rad/s)	6.96
电机常数 Motor constant	NM/√w	3.748	编码器协议 Encoder	--	BISS-C
电机最大功率 Motor maximum power	W	753	编码器分辨率 Encoder resolution	bit	23

