



8015D接线定义/8015D Wiring Sequence

动力线端子			
针脚 Pin	1	2	3
颜色 color	黄 Yellow	绿 Green	蓝 Blue
信号 Signal	U	V	W

信号线端子						
针脚 Pin	1	3	5	7	9	11
颜色 Color	紫 purple	灰 Grey	棕 Brown	绿 Green	黄 Yellow	红 Red
信号 Signal	编码器A EncoderA	编码器B EncoderB	热敏电阻 thermistor	HV	HU	+5V
针脚 Pin	2	4	6	8	10	12
颜色 Color	NC	NC	白 White	蓝 Blue	NC	黑 Black
信号 Signal	NC	NC	热敏电阻 thermistor	HW	NC	GND

电机参数/ Motor Parameters

标称 Nominal Size	5寸	极对数 (对) Pole No. (Pairs)	10	编码器 Encoder	4096线	线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.84±10%	绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, > 20MΩ
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	131	额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	60	线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.76±10%	绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ (1min), <5mA
出轴 Shaft Type	单出轴	额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	3	峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	9	反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.081±10%	环境温度 (℃) Ambient Temperature (℃)	-20~+40
轮胎材质 Tire material	橡胶	额定电流 (A) Rated Current (A)	5	峰值电流 (A) Peak Current (A)	15	重量 (KG) Weight (KG)	1.95±5%	环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	65±5	额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	270	最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	350	防护等级 Protection Level	IP54		

设计变更: Design change		设计: Design	ZWH, LHQ	视图: View	公司名称: 深圳中菱科技有限公司 Cnpany Name : Shenzhen zhongling Technology Co, Ltd.
1:		校对: Proofread	CX, LHY		产品名称: 机器人轮毂电机 Product Name : Robot hub motor
2:		版本: Version	V1.00		产品型号: ZLLG50ASM200 V2.0 (单轴) Product P/N: ZLLG50ASM200 V2.0 (Single shaft)
3:		日期: Date	2022.02.18		