

信号线端子  
Signal Cable Connector

从左到右 1—11  
From left to right 1—11

从左到右 2—12  
From left to right 2—12

动力线  
Power Cable  
信号线端子  
Signal Cable Connector

### 8030L接线定义/8030L Wiring Sequence

动力线 Power Cable

颜色 color	黄 Yellow	绿 Green	蓝 Blue
信号 Signal	U	V	W

信号线端子 Signal Cable Connector

针脚 Pin	1	3	5	7	9	11
颜色 Color	棕 Brown	灰 Grey	白 White	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	棕黑 Brown Black	灰黑 Grey Black	白黑 White Black	蓝 Blue	NC	黑 Black
信号 Signal	编码器A- EncoderA-	编码器B- EncoderB-	热敏电阻 thermistor	HW	NC	GND

### ZLLG10ASM800-48 V1.0 电机参数/ Motor Parameters

标称尺寸 Nominal Size	10寸	极对数(对) Pole No. (Pairs)	20	编码器 Encoder	1024线 1024-wire	线电阻(Ω) Wire Resistance(Ω)	0.7±10%	绝缘电压(V) Insulation Voltage (V)	DC500V, > 20MΩ
外径尺寸(mm) Wheel Diameter (mm)	266±2	额定电压(VDC) Rated Voltage (VDC)	48	最大负载(KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	300	线电感(mH) Wire Inductance (mH)	1.885±10%	绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ (1min), ≤5mA
出轴 Shaft Type	双出轴 Double Shaft	额定扭矩(N.m) Rated Torque (N.m)	20	峰值扭矩(N.m) Peak Torque (N.m)	60	反电动势常数(V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.262±10%		
轮胎材质 Tire	橡胶 Rubber	额定电流(A) Rated Current (A)	8.5	峰值电流(A) Peak Current (A)	25	重量(KG) Weight (KG)	9.5±5%	环境温度(℃) Ambient Temperature (℃)	-20~+40
轮胎硬度(邵氏A) Tire hardness (shore A)	65±5	额定转速(RPM) Rated Speed (RPM)	150	最大转速(RPM) Peak Speed (RPM)	180	环境湿度(%) Ambient Humidity (%)	20~80		

设计变更: Design change

设计: Design

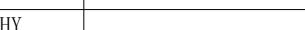
ZWH, LHQ

视图: View

公司名称: 深圳中菱科技有限公司  
Company 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: ZLLG10ASM800 V1.0 (双轴)  
Product P/N: ZLLG10ASM800 V1.0 (Double shaft)

3:  
日期: Date

2022.09.26