


8030L接线定义/8030L Wiring Sequence

动力线						
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	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B- EncoderB-	编码器B- EncoderB-	热敏电阻 thermistor	HW	NC	GND

## 电机参数/ Motor Parameters

标称 Nominal Size	8寸	极对数 (对) Pole No (Pairs)	20	编码器 Encoder	1024线	线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.7±10%	绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	颜色 Color	棕 Brown	灰 Grey	白 White	绿 Green	黄 Yellow	红 Red
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	200	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	信号 Signal	编码器A+ EncoderA+	编码器B+ EncoderB+	热敏电阻 thermistor	HV	HU	+5V
出轴 Shaft Type	双出轴	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%			针脚 Pin	2	4	6	8	1 0	1 2
轮胎材质 Tire	聚氨酯	额定电流 (A) Rated Current (A)	8.5	峰值电流 (A) Peak Current (A)	25	重量 (KG) Weight (KG)	8.65±5%	环境温度 (℃) Ambient Temperature (℃)	-20~+40	颜色 Color	棕黑 Brown Black	灰黑 Grey Black	白黑 White Black	蓝 Blue	NC	黑 Black
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	70±5	额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	150	最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	180	防护等级 Protection Level	IP65	环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	信号 Signal	编码器B- EncoderB-	编码器B- EncoderB-	热敏电阻 thermistor	HW	NC	GND

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 Cnmpany 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: ZLLG80ASM800 V1.0 (双轴) Product P/N: ZLLG80ASM800 V1.0 (Double shaft)
3:	日期: Date	2022. 02. 18		