

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

ZLLG16ASM800 V2.0电机参数/ Motor Parameters

标称尺寸 Nominal Size	16寸	极对数(对) Pole No. (Pairs)	20	编码器 Encoder	4096线 4096-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)	398±2	额定电压(VDC) Rated Voltage (VDC)	48	最大负载(KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	200	线电感(mH) Wire Inductance (mH)	1.885±10%	绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ (1min), ≤5mA
出轴 Shaft Type	单出轴 Single Shaft	额定扭矩(N.m) Rated Torque (N.m)	17	峰值扭矩(N.m) Peak Torque (N.m)	51	反电动势常数(V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.262±10%		
轮胎材质 Tire	充气橡胶 Pneumatic Rubber	额定电流(A) Rated Current (A)	7.5	峰值电流(A) Peak Current (A)	22	重量(KG) Weight (KG)	10.15±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

1:

2:

3:

设计: Design

ZWH, LHQ

校对: Proofread

CX, LHY

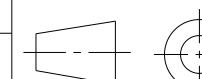
版本: Version

V1.00

日期: Date

2022.09.26

视图: View



公司名称: 深圳中菱科技有限公司
Company Name : Shenzhen zhongling Technology Co、Ltd.

产品名称: 机器人轮毂电机
Product Name : Robot hub motor

产品型号: ZLLG16ASM800 V2.0 (单轴)
Product P/N: ZLLG16ASM800 V2.0 (Single shaft)