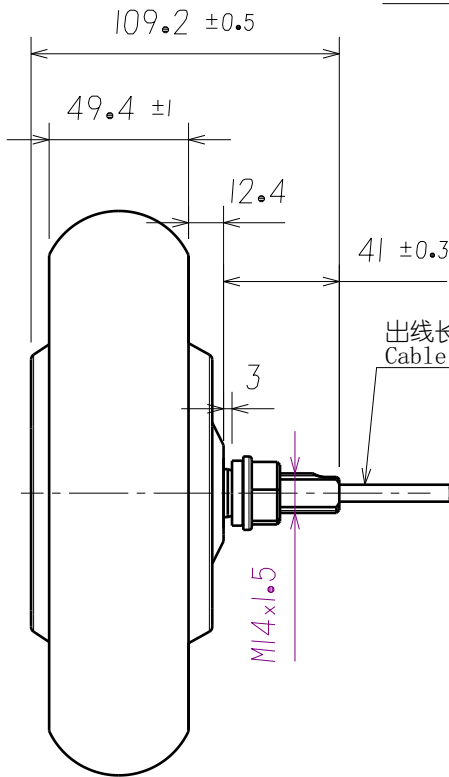
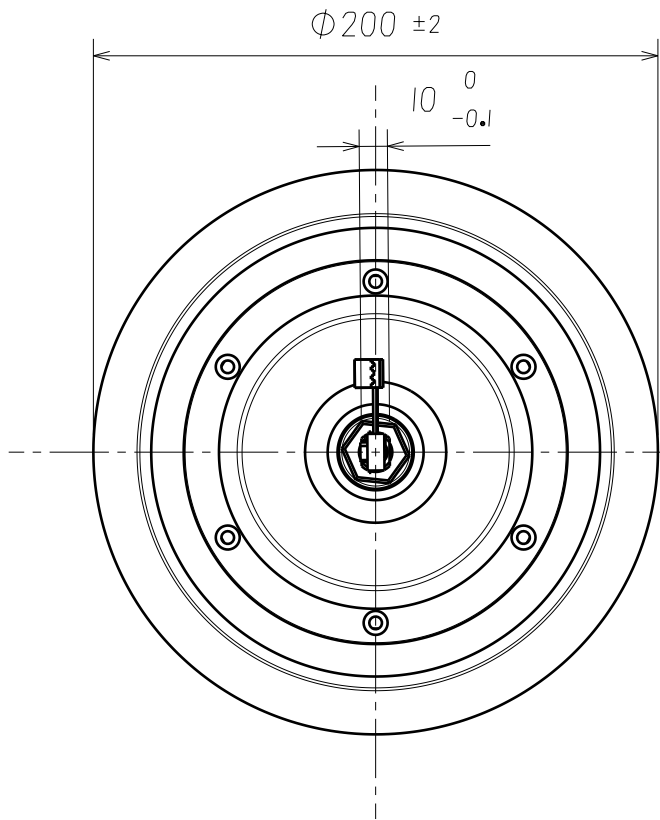




实拍图 Real shot

实拍图 Real shot

实拍图 Real shot



从左到右 1—3
From left to right 1—3

动力线端子
Power Cable Connector

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

出线长 600 ± 50 mm
Cable length 600 ± 50 mm

动力线端子
Power Cable Connector

信号线端子
Signal Cable Connector

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	白 White	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	灰 Grey	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	8寸	极对数 (对) Pole No. (Pairs)	15	编码器 Encoder	4096线	线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.75±10%	绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, > 20MΩ
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	200	额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	120	线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.285±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)	5.5	峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	16	反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.107±10%	环境温度 (℃) Ambient Temperature (℃)	-20~+40
轮胎材质 Tire	橡胶	额定电流 (A) Rated Current (A)	6.5	峰值电流 (A) Peak Current (A)	19	重量 (KG) Weight (KG)	3.55±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)	200	最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	260	防护等级 Protection Level	IP65		

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: ZLLG80ASM250-L V3.0 (单轴) Product P/N: ZLLG80ASM250-L V3.0 (Single shaft)
3:	日期: Date	2022.02.18		