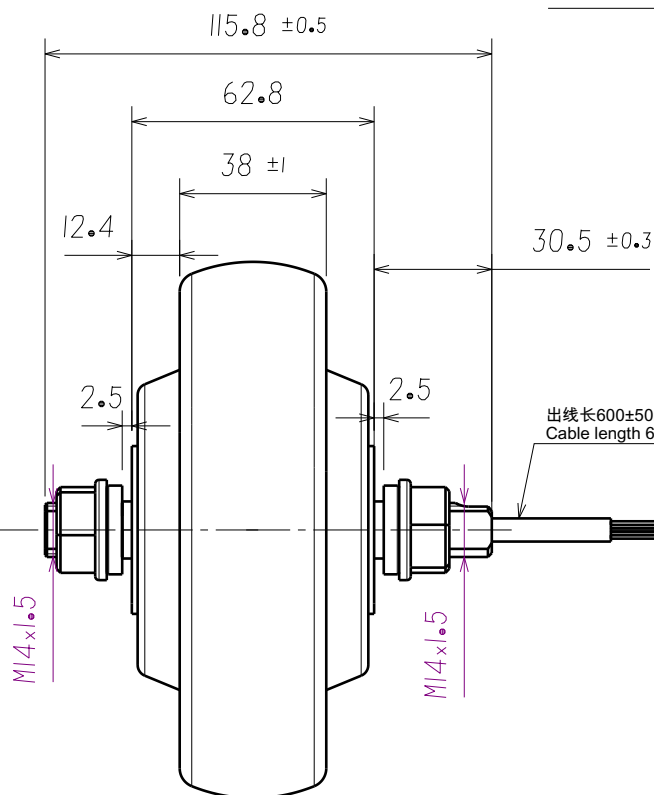
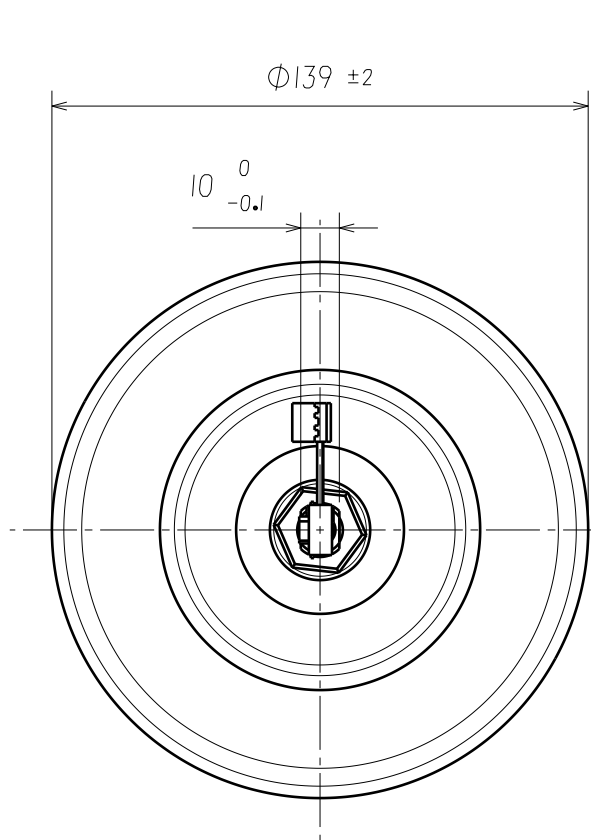




从左到右 1—3
From left to right 1—3

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

动力线端子
Power Cable Connector

出线长600±50mm
Cable length 600 ±50mm

信号线端子
Signal Cable Connector

8015D接线定义/8015D Wiring Sequence

动力线端子 Power Cable Connector			
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 Signal Cable Connector						
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

ZLLG55ASM150 V1.0电机参数/ Motor Parameters

标称 Nominal Size	5.5寸	极对数 (对) Pole No (Pairs)	10	编码器 Encoder	1024线 1024-wire	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)	139±2	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 Double shaft	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 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	额定电流 (A) Rated Current (A)	5	峰值电流 (A) Peak Current (A)	15	重量 (KG) Weight (KG)	2.05±5%		
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	70±5	额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	270	最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	350	环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80		



设计变更 : Design change

1 :

2 :

3 :

设计 : Design

校对 : Proofread

版本 : Version

日期 : Date

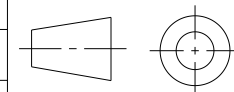
ZWH,LHQ

CX ,LHY

V1.00

2022.09.26

视图 : View



公司名称 : 深圳中菱科技有限公司

Cnmpny 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 : ZLLG55ASM150 V1.0 (双轴)
Product P/N : ZLLG55ASM150 V1.0 (Double shaft)