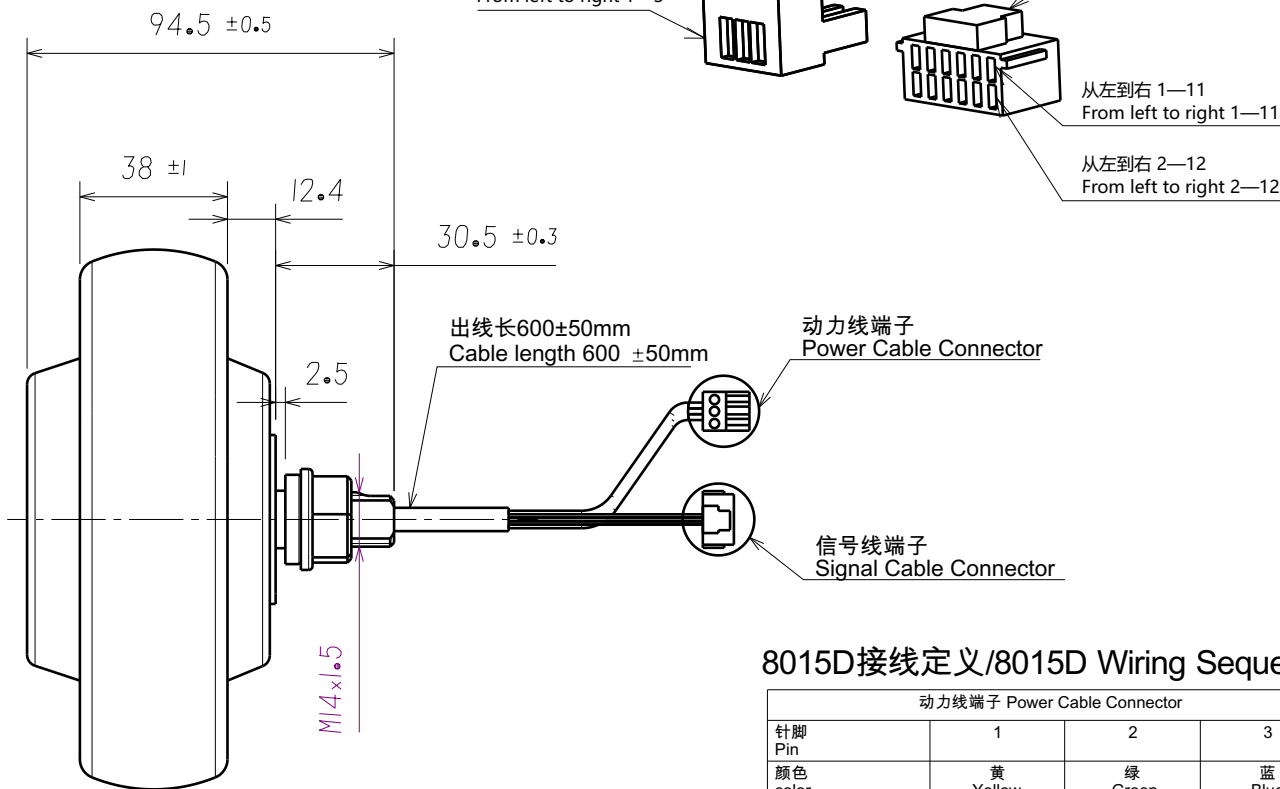
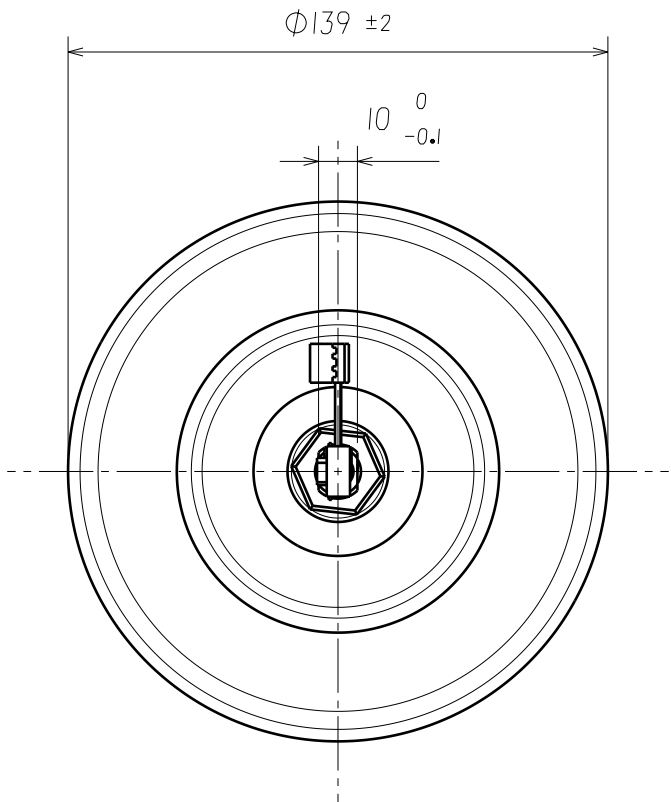




## 8015D接线定义/8015D Wiring Sequence

| 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 Single 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 )                      | 2.0±5%    | 环境湿度 ( % ) Ambient Humidity ( % )      | 20~80                   |
| 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             |                                              |           |                                        |                         |

|  |                      |                |            |           |                                                                                     |
|--|----------------------|----------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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<br>Cnmpny Name : Shenzhen zhongling Technology Co. Ltd.           |
|  | 1 :                  | 校对 : Proofread | CX ,LHY    |           | 产品名称 : 机器人轮毂电机<br>Product Name : Robot hub motor                                    |
|  | 2 :                  | 版本 : Version   | V1.00      |           | 产品型号 : ZLLG55ASM150 V1.0 ( 单轴 )<br>Product P/N : ZLLG55ASM150 V1.0 ( Single shaft ) |
|  | 3 :                  | 日期 : Date      | 2022.09.26 |           |                                                                                     |