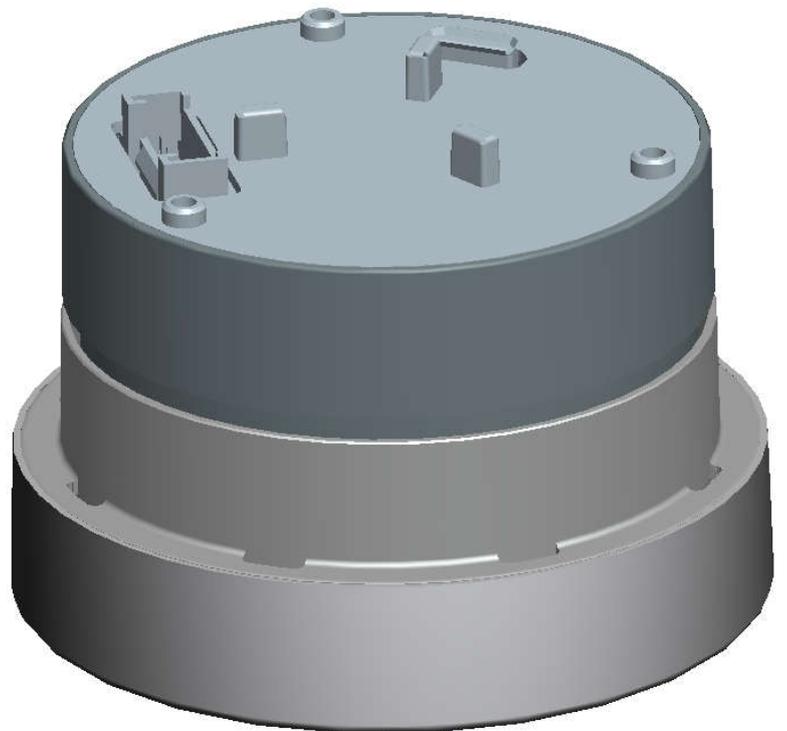
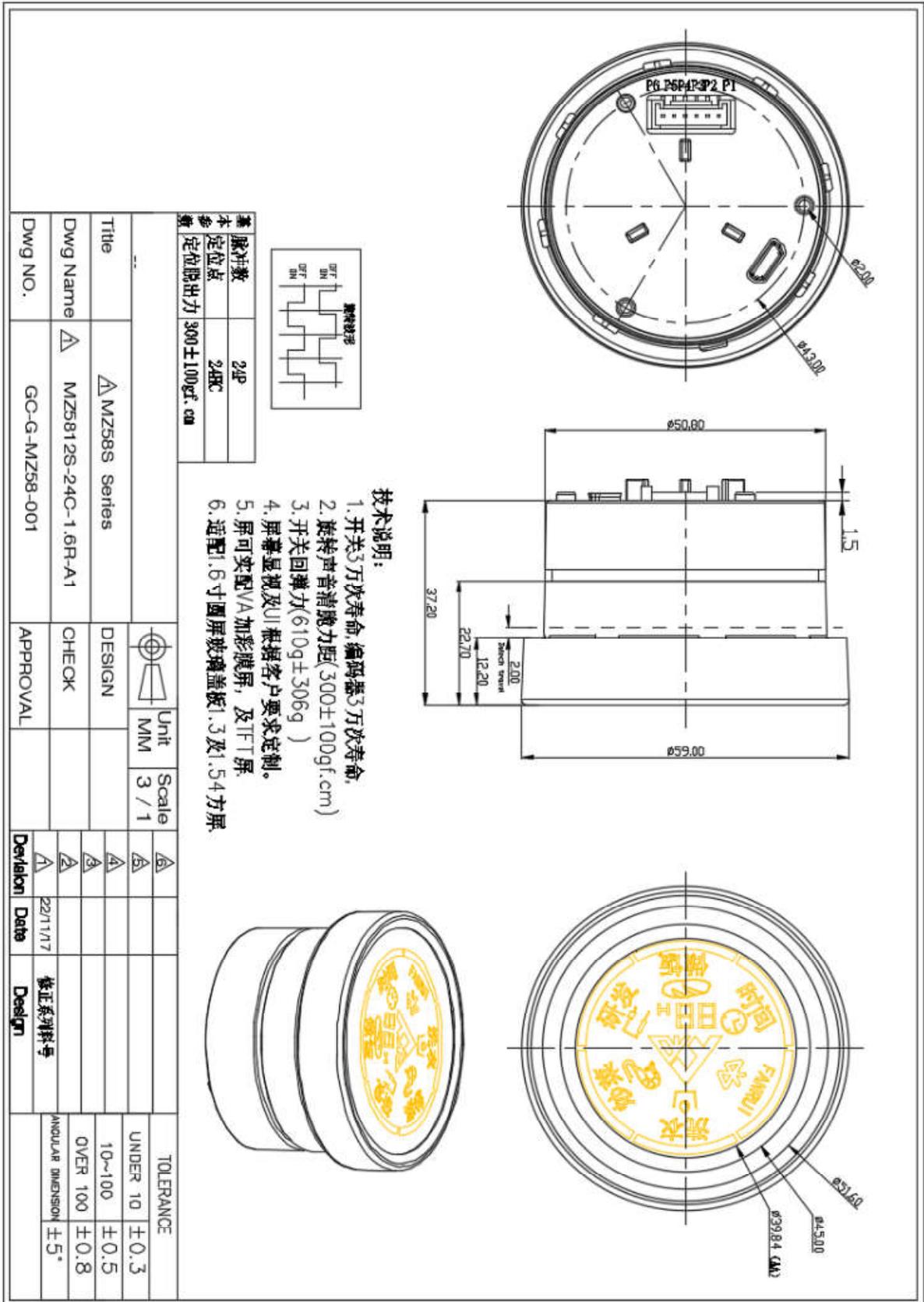


1.6 寸旋钮屏规格书 (XCJ009)





显示参数

| 参数 | 数据 | 描述 |
|------------|------------|--------------|
| 屏幕显示尺寸 | 1.6 英寸 | |
| 分辨率 | 400x400 像素 | 全视角圆形屏 |
| 显示颜色 | 65K | |
| 显示尺寸 (A.A) | Ø39.8mm | 400x400 像素模式 |
| 背光亮度 | 350nits | |

外设参数

| 参数 | 数据 | 描述 |
|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 存储器 | 内置 16MB FLASH 存储 | 可根据实际需要定制, 最大支持 128MB |
| MCU | LT168B | 定制 CPU |
| 旋钮开关 | 内置编码器 | 支持左旋、右旋进行图片切换页面显示 |
| 按键 | 内置硅胶微动按键 | 用于按键确认 |
| Micro_USB | 支持 USB 更新 | 用于更新程序、工程文件到内部存储器 |
| 电源/通讯接口 | M2010VS-06P 插座 PITCH2.0 | 串口 TTL3.3V |
| 氛围灯 | 无 | |

软性特性

| 参数 | 描述 |
|------|--------------------|
| 软件平台 | UI_Editor-II |
| 软件特性 | 支持多种控件操作 |
| | 支持自定义开发, 支持 C 软件开发 |

界面模拟器和串口模拟器，PC 端完成所有开发工作

软件特性

可实现矢量字体效果

电器参数

| 参数 | 条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|------|----------|-----|-----|-----|----|
| 工作电压 | DC 直流 | 4.5 | 5 | 5.5 | V |
| 额定电流 | DC 5V 输入 | - | 120 | - | mA |

串口参数

| 参数 | 条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|-------|---------|------|--------|--------|-----|
| 串口波特率 | - | 1200 | 115200 | 921600 | Bps |
| 串口模式 | N81 | | | | |
| 串口电平 | TTL3.3V | | | | |

工作环境和可靠性参数

| 参数 | 条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|--------|------------------------|-----|-----|-----|----|
| 工作温度 | VIN=5VDC, 湿度 60% | -20 | +25 | +70 | °C |
| 存储温度 | - | -30 | +25 | +80 | °C |
| 工作湿度 | -25°C | 10% | 60% | 90% | RH |
| ESD 防护 | 接触放电+/-4KV, 空气放电+/-8KV | | | | |
| 其他认证 | RoHS (另可根据客户要求过各类安规认证) | | | | |

接口定义

| 序号 | 标识 | 功能 |
|----------------|------|----------|
| M2010VS-04P 插座 | | |
| 1 | +5V | 电源正极 |
| 2 | RX | 串口接收 |
| 3 | TX | 串口发送 |
| 4 | DATA | UBOOT 数据 |
| 5 | CLK | UBOOT 时钟 |
| 6 | GND | 电源负极 |

包装尺寸:

| 项目 | 规格 |
|-------|--------------------------|
| 产品尺寸 | 外径 59mm*总高 37.2mm(详见成品图) |
| 产品净重 | 54g/1pcs |
| 包装箱尺寸 | |
| 包装箱数量 | |

机械性能

| 项目 Item | 条件 Conditions | 规格 Specifications |
|------------|--|---------------------------------------|
| 全回转角度 | | 360° (无止挡点) |
| 卡点出脱力矩 | 只适用于附卡点装置 | 300±100gf.cm |
| 迴轉壽命 | 在无负荷条件下轴以 600~1000/h 速度回转 30,000 周。 | 振荡: t1,t2 ≤ 3mS 卡点出脱力矩初始值-30%~+10% |
| 开关移动量 | | 2.0±0.5mm |
| 开关动作力 | | 6±3N (610±306gf) |
| 开关按压寿命 | 在无负荷条件下少于 1KG 按压 力以 600~1000/h 按压 30,000 次。 | 满足初期规格 |