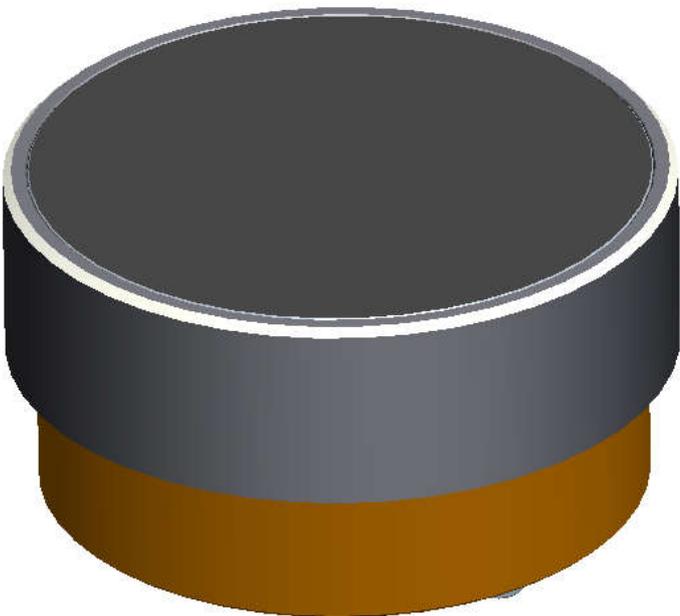
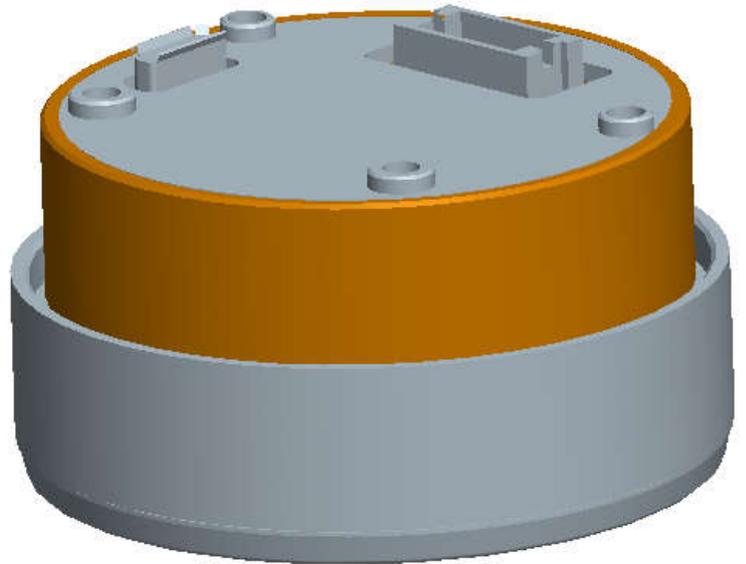
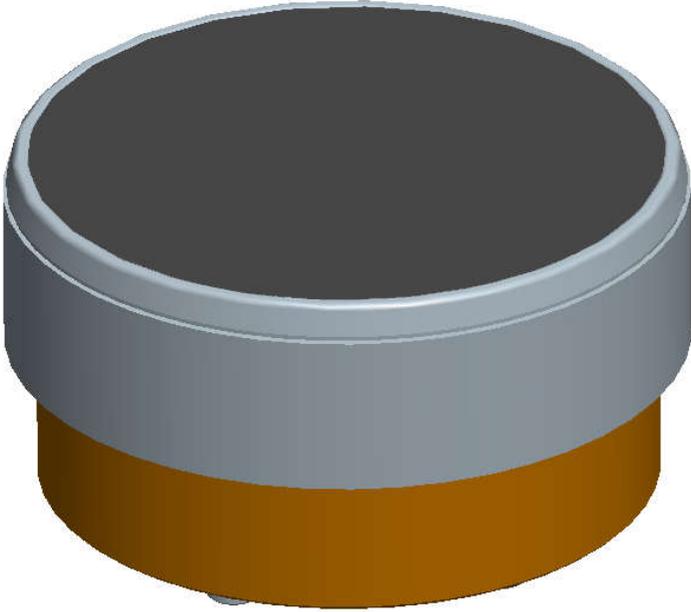


1.28 寸旋钮屏规格书



显示参数

参数	数据	描述
屏幕显示尺寸	1.28 英寸	
分辨率	240x240 像素	全视角圆形屏
显示颜色	65K	
显示尺寸 (A.A)	32.4mm(H) x32.4mm(V)	240x240 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 32MB
MCU	LT168A	定制 CPU
旋钮开关	内置编码开关	支持左旋、右旋进行图片切换页面显示
按键	内置无声微动按键	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	HY2.0-4P 插座	双串口 TTL3.3V(根据实际需求支持 TTL5.0V)
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
	支持自定义开发些, 支持 C 软件开发

软件特性

界面模拟器和串口模拟器，PC 端完成所有开发工作

字库生成器，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	-	100	-	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
HY2.0-4P 插座		
1	+5V	电源正极
2	RX	串口接收
3	TX	串口发送
4	GND	电源负极

包装尺寸:

项目	规格
产品尺寸	外径 47.5mm*总高 24.8mm(详见成品图)
产品净重	32g/1pcs
包装箱尺寸	
包装箱数量	

机械性能

項目 Item	條件 Conditions	規格 Specifications
全迴轉角度		360° (無止擋點)
卡點出脫力矩	只適用於附卡點裝置	300±100gf.cm
迴轉壽命	在無負荷條件下軸以 600~1000/h 速度迴轉 30,000 周。	振盪: t1,t2≦3mS 卡點出脫力矩初始值-30%~+10%
開關移動量		1.0±0.3mm
開關動作力		6±3N (610±306gf)
开关按压壽命	在無負荷條件下少于 1KG 按压力以 600~1000/h 按压力 30,000 次。	滿足初期規格