



版本：1.1

4.3 寸显示屏 使用维护说明书

成都极空科技有限公司

一、显示屏外观



二、外部接口



- 用户接口：用于供电和串口信号连接。插座类型 HY2.0 mm-8P 卧贴

三、规格参数

3.1 总体参数

参数	数据
显示屏类别	TFT
尺寸/分辨率	95.0mm(W)×53.9mm(H)/480*272
显示色彩	65K 真彩色
背光类型/亮度	LED/300nit/m ²
可视角度 L/R/U/D	70° /70° /50° /70°
工作温度/存储温度	-20~+70°C/-30~+85°C
SD 卡接口	SD/SDHC

3.2 供电电源

参数	最小值	最大值
供电电压(带电源反接保护)	6V	36V
功耗	1.4W (12V@116mA)	

3.3 引脚定义

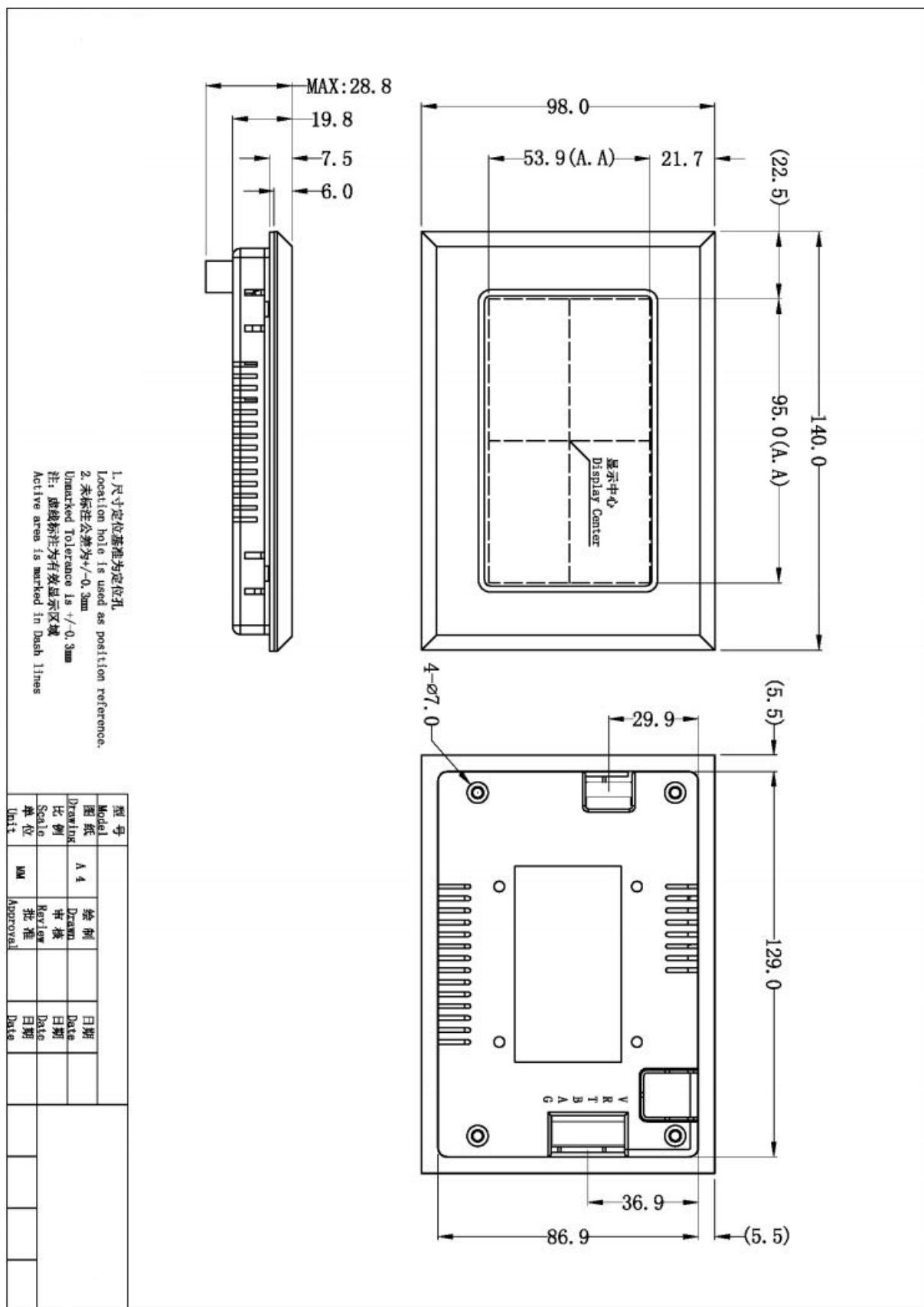
采用了 HY2.0 mm-8P 卧贴

引脚编号	引脚名称	引脚说明	引脚编号	引脚名称	引脚说明
1	GND	地	5	NC	未定义
2	GND	地	6	485-	串口 RS-485 信号 B
3	485+	串口 RS-485 信号 A	7	VCC	供电电源
4	NC	未定义	8	VCC	供电电源

3.4 工作环境和可靠性参数

参数	测试环境	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	12V 电压下, 湿度 60%	-20	25	70	℃
储存温度	-	-30	25	80	℃
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH

四、产品尺寸图



五、安装说明

第一步：将HMI嵌入到所开的孔中；

Step.1: Embed the HMI in the hole;



图中红色位置为卡扣安装孔
上图为俯视图，HMI底部有同样两组卡扣安装孔



The mounting holes are marked by the red circles.
The picture above shows the top view, there are the same mounting holes on the other side.

第二步：如图所示，将卡扣置入安装孔中；

Step.2 : Place the buckles into the mounting holes as shown;



第三步：旋紧螺丝，将HMI固定在设备上。

Step.3 : Tighten the screws to fix the HMI on the device.

六、线缆图

保护板端，总长 0.5 米



显示屏端，总长 2.5 米



航插面板开孔尺寸

