

2 寸显示屏 使用维护说明书

成都极空科技有限公司

1、显示屏外观



2、接口与线缆



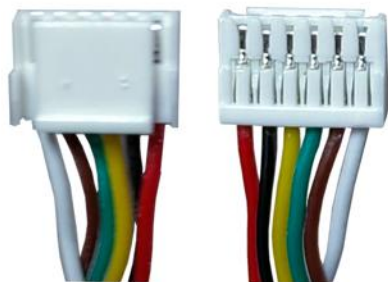
线长3米

500mm

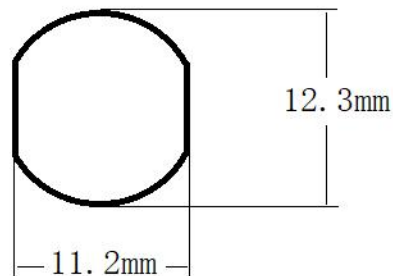


插到保护板
显示屏接口

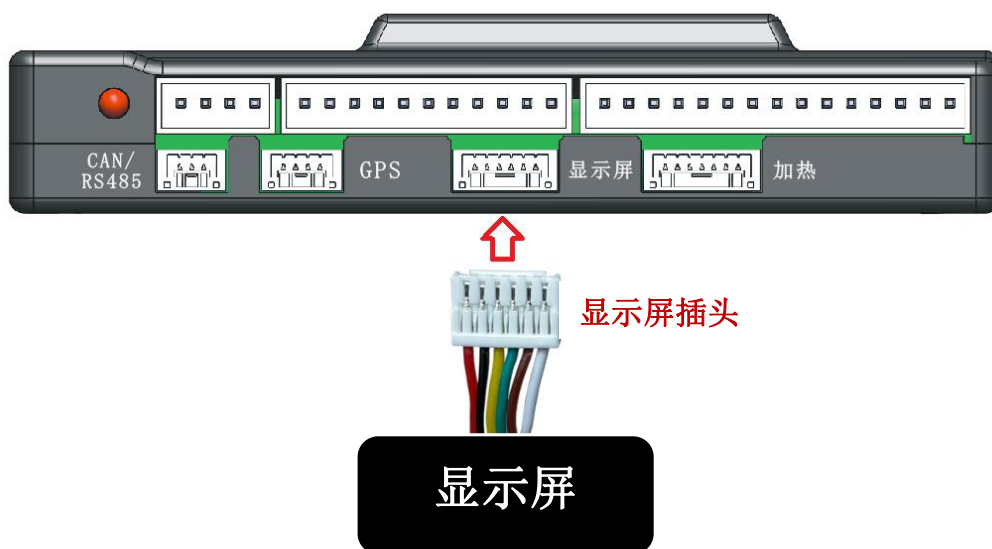
.25mm-6P转GX12航空插头线



航插面板开孔尺寸



3、接线图



4、操作与显示说明

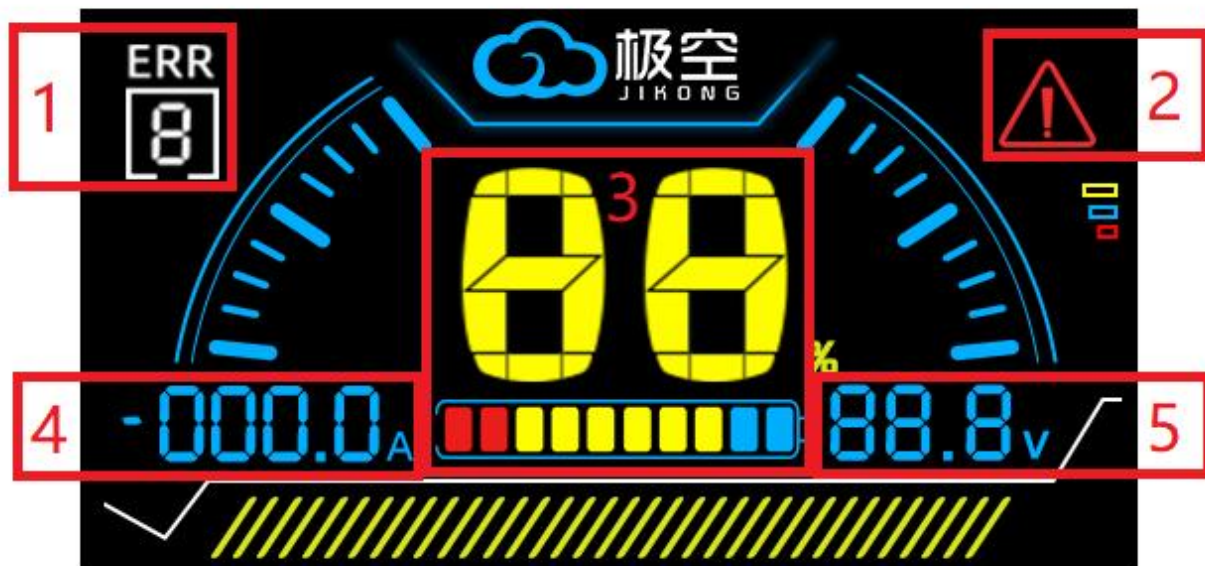
4.1 开机、关机操作

开机：接线完成后，短按显示屏右侧白色按钮 1~2 秒可控制保护板开机

关机：在开机状态下，长按显示屏右侧白色按钮 5 秒左右可控制保护板关机



4.2 显示内容说明



区域 1：故障代码显示，当该图标亮起时，下方显示的数字为故障代码，当前显示故障代码为 8，如有多个故障信息，则会滚动显示，故障代码对照表如下表所示。

故障代码	报警内容	故障代码	报警内容
1	单体过放报警	6	短路报警

2	单体过充报警	7	内部通讯异常报警
3	过流报警	8	均衡线电阻过大报警
4	MOS 过温报警	9	掉串
5	电池过温报警		

区域 2: 故障提示, 当该图标亮起时, 说明有异常警告。

区域 3: 电量显示区域, 当前显示值为 88%。

区域 4: 充放电电流显示, 最左边“-”表示电流为负值, 此时显示值放电电流; 若没有“-”, 电流显示为正值, 此时显示电流为充电电流。

区域 5: 电池总电压显示。

4.3 显示屏亮灭逻辑

为了降低功耗, 特定义以下逻辑:

- 静态: 无放电流、未操作按钮、充电时, 10 秒后灭屏;
- 放电: 当放电电流大于 0 时, 显示屏常亮;
- 按键: 当按下显示屏按键后, 显示屏亮灭状态切换, 如按键按下前是亮屏状态, 按键后则会灭屏; 如按键按下前是灭屏状态, 按键后则会亮屏;