|  |  |
| --- | --- |
| 现象描述 | 原因 |
| 蜂鸣器响,系统红灯闪烁,快速,100MS一次,且无其他灯闪烁. | 主板ID初始化异常,拨码不对,温控板应该是9号板 |
| 蜂鸣器响,系统红灯闪烁,快速,500MS一次,且无其他灯闪烁. | 板上温度传感器DS18B20初始化失败. |
| 蜂鸣器响,系统红灯闪烁,快速,500MS一次,且无其他灯闪烁. | 铁电存储器MB85RS2MT初始化失败 |
| 系统黄灯闪烁,热电偶状态灯全部亮着,红绿都亮 | 程序现在处于Boot模式,需要烧录应用程序 |
| 系统绿灯闪烁,系统红灯常亮,此时不再检测各个热电偶状态,热电偶红灯绿灯全亮 | 板上温度传感器获取温度错误DS18B20 |
| 系统绿灯闪烁,系统红灯闪烁,频率1S一次,此时各个通道控温均不工作,热电偶灯只检测热电偶是否在线. | 板上温度超过上下限阈值.  系统切入紧急状态,关闭全部输出. |
| 热电偶灯红灯常亮,绿灯熄灭 | 该路热电偶获取温度出现问题. |
| 热电偶灯绿灯常亮,红灯闪烁  注意: 1. 环境温度红灯闪烁表示温度超过阈值  2. 若配置文件未启动该通道控温,那么将不会检测该通道是否超过阈值.  3. 试剂盘才有浮球检测.  4. 若指定的电流检测功能没打开,也不会检测电流状态.  5. 环境温度控制功能如果打开,那么环境温度在一定温度以上才会启动风扇,若关闭,环境温度风扇常开. | 该路热电偶温度正常,控温异常,可能原因包括温度超过上下限,电流检测异常,试剂盘浮球检测异常等,环境温度超阈值等. |