安全参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 参数说明 | 备注 |
| 过流保护 | CB1自恢复二极管 7A电流 |  |
| 过热降温 | 板子环境温度大于40摄氏度启动风扇 | 小风扇一直运行，将来考虑换降压芯片来解决温度电源部分过热 |
| 过热保护 | 板子环境温度大于70摄氏度系统报警停机 |  |
| 倾斜保护 | 板子倾斜约15度，报警停机 |  |
| 震动保护 | 板子震动剧烈，报警停机 |  |
| 酒精溢出保护 | 酒精溢出，并滴在检测板表明  报警停机 | 注意溢出检测板的密封保护，防止误报 |
| 三级液位保护（热电偶） | 点火后开始后任何时刻40s左右无明火，判断系统故障，自动恢复到等待命令状态 | 检查酒精连管有无断开  或者一二级液位失效 |
| 注入酒精超时保护 | 注入酒精大于45s系统还未检测到酒精储存槽满，报警停机 |  |
| 酒精浓度检测 | 酒精浓度大于一定值报警 | 还未校准 |
| 酒精接触二级液位 | 酒精接触二极液位，表示一级液位失效 |  |
| 点火后停机冷却保护 | 燃烧后酒精槽过热，500S内禁止注入酒精 |  |