消防设备电源监控系统

电压电流监控模块

产品手册

电压电流监控模块

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **技术参数** | | |
| 额定电压 | V | 24 DC |
| 最大功耗 | W | 1.0 |
| 输出方式 |  | RS485通讯方式,MODBUS总线协议 |
| 控制输出触点容量 |  | AC 250V 5A常开接点 |
| 工作环境温度 | ℃ | -10~+40 |
| 海拔高度 | m | < 2000 |
| 相对湿度 |  | < 90% |
| 监测项目 | | |
| 主电三相电压范围  (额定 220V/380V) | V | 50%~120%范围误差<3% |
| 主电三相电流 | A | 0~5,10%~100%误差<3% |
| 备电三相电压范围  (额定 220V/380V) | V | 50%~120%范围误差<3% |
| 单相(额定 220V) | V | 50%~120%范围误差<3% |
| 直流电压 | V | 10~30误差<3% |
| 直流电流 | A | 隔离变送器，如100A/1.8V输出，范围10%~100%误差<3% |
| 剩余电流 | mA | 0~999，10%~100%范围误差<3% |
| 温度 | ℃ | 0~300，10%~100%范围误差<3% |

 

规格选型 外形尺寸

**端口说明**



24V直流供电端子

AC 250V/5A继电器常开接点

RS485通讯接口

直流电压接线端子

直流电流隔离变送器输入端子

剩余电流接线端子

温度探头PT100接线端子

单相通道4~6接线端子

电流通道接线端子

单相通道1~3接线端子



24V直流供电端子

AC 250V/5A继电器常开接点

RS485通讯接口

直流电压接线端子

直流电流隔离变送器输入端子

剩余电流接线端子

温度探头PT100接线端子

三相备电通道接线端子

三相电流通道接线端子

三相主电通道接线端子



24V直流供电端子

AC 250V/5A继电器常开接点

RS485通讯接口

直流电压接线端子

直流电流隔离变送器输入端子

剩余电流接线端子

温度探头PT100接线端子

三相备电通道接线端子

三相电流通道接线端子

三相主电通道接线端子

注意事项（系统通用）

**本产品应安装在符合下述条件的位置**

* 在安装的位置附近应没有任何超出范围值得热源
* 在安装的位置应没有妨碍空气循环和散热的阻碍物
* 勿靠近干扰设备安装
* 请避开有可能发生易燃、易爆气体泄露的地方
* 尽量选择避雨或不被阳光直接照射的通风地方
* 方便安装的地方
* 避免安装在灰尘大、潮湿、震动大的地方

具备安装和维修条件的地方

**保养和维护**

1. 使用前详细阅读所有说明。

2. 请勿近干扰设备安装。

3. 要建立良好通风散热环境。

4. 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。

5. 设备运行时，勿对设备进行拆卸和安装。

6. 设备在低于-20℃和高于+70℃的环境下使用时，请给予特别维护。

7. 严禁雨淋，接触其它液体或腐蚀性气体。

8. 安装的位置附近应没有任何超出范围值得热源或蒸气源。

9. 避免暴露在阳光直射、温度偏高或偏低的地方。

10.确保争取、可靠地安装。

11.清洁和保养之前，请务必切断设备电源开关。

12.勿用湿手或占有化学物品的手操作设备。

13.勿自行维修设备或拆卸设备。

14.机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。

**为了你的人身安全，确保正确使用本产品，请仔细阅读本“注意事项”**

* 请勿自行维修设备，否则可能引致严重事故。
* 请勿用湿手操作设备，有发生触电的危险。
* 设备应放置在儿童不能触及的位置，防止儿童玩弄电源发生危险。
* 清洁或包养之前，请切断设备电源开关，有发生触电危险。
* 禁止用水清洗设备，有发生触电的危险。
* 严禁放置在有挥发性、腐蚀性、易燃易爆物品的环境中使用，否则可能发生火灾。
* 必须确保正确、可靠地安装。
* 雷雨天气务必切断所有设备电源开关，否则闪电可能会损坏设备。
* 设备安装位置需通风、散热良好。否则因为温度过高而损坏设备或发生火灾。
* 避免雨淋、阳光直射，否则造成设备的损坏或发生其他意外。