

通信铁塔专用自动重合闸电源保护器

产品名称	通信铁塔专用自动重合闸电源保护器
公司名称	广州吉普佳电子科技有限公司
价格	556.00/台
规格参数	品牌:吉普佳 型号:JPJ-AR-32A 产地:广州吉普佳电子科技有限公司
公司地址	广州市萝岗区
联系电话	86-020-82189757 13539973008

产品详情

一、通信铁塔设备

(1) 空气开关、漏电开关跳闸问题

在雷雨/电气候，受雷电天气影响，往往导致20%至30%通信铁塔、接入网机房漏电开关或空气开关跳闸的。事实上，大多数情况下，雷雨很少直接损坏通信基站、接入网机房设备和线路设施，一般只需重启空气开关、漏电开关，即可正常工作。但由于空气开关、漏电开关不能自动重新合闸，需要人工逐一重启进行合闸。由于很多基站、接入网机房路途遥远以及安装偏僻，给维护的工作人员带来极大不便，且大大增加维护成本。

(2) 用电安全问题

通信铁塔、接入机房一般都是无人值守，安装位置偏僻且封闭，因此安全问题更为重要。据统计，85%的电气火灾都是漏电引起的。目前，在高层建筑已经要求安装电气火灾报警系统，其实就是对漏电进行监测，防止电气火灾发生。通信机房火灾，一般都是电气火灾。（和维护费用，保障设备的及时恢复正常工作。）

结论：（1）因为受到天气的影响，导致设备跳闸，而这样简单的跳闸只需简单的重启合闸的即可，但因为设备所处的环境较为偏僻且属于无人值守的情况下，如果每当遇到恶劣的天气都需人工赶往现场进行手动合闸的话，这样会大大增加维护人员的工作量以及维护成本。

（2）上述提到80%电气火灾都是由于漏电而引起的，所以高层建筑要求安装电气火灾报警系统，对漏电进行一个监测，防止漏电导致电气火灾的发生。

今天我们所提到的重合闸电源保护器这款产品可以解决以上的这些困扰，并且操作简易，并具有多重保

护功能。不需要人工前往目的地进行手动合闸。也不需要安装电气火灾报警系统，产品具有漏电保护功能，一单检测到漏电立即断开电源，如恢复正常，便自动合闸正常工作。产品具体介绍如下：

二、产品概述

该产品通过微机控制技术实现在线检测功能和过载(过流)、短路、过压、欠压、漏电保护功能，产品集人身触电和设备漏电保护及无人值守自动重合闸为一体，实现了数字化安全用电的全面保护，同时具备自身抗雷电浪涌功能。在使用中一旦检测到用电故障立即保护跳闸，待故障消除后则自动重合闸，从根本上解决了因用电故障跳闸中断供电而需要人员现场合闸的维护问题。同时具备故障识别、故障指示、合闸前故障检测、在线修改参数、软件升级等功能，产品适用于无人值守的机房和用电设备中，在雷雨季节或用电环境复杂的情况下，可减少人员对机房及用电设备的维护工作量，节省人力资源。产品已通过ISO90001质量管理体系认证。欧盟的CE认证（Conformity of Europe）。公司积极贯彻RoHS指令，通过CNAS检测机构检测。

三、适用范围

通信行业：通信铁塔、直放站、室外机柜、无人值守机柜、无人值守机房等；

安防行业：平安城市、全球眼、治安监控、矿产监控、电力监控等监控工程；

交通行业：治安卡口系统、超速违法抓拍系统、闯红灯自动记录系统等智能交通系统。

室外照明：LED交通显示屏、户外LED显示屏等。

四、安装

安装过程注意事项

将本保护器安装于墙壁上或主机箱内，避免直接雨淋、日晒。

将保护器输出端朝下安装，避免雨水滴入接线端子内分清市电AC220V的零线和火线且接入到保护器的电源输入端保护器的电源输出连接到负载设备的电源输入端，保护器可代替现有漏电断路器，装时应卸掉已安装漏电保护开关。

如果合上电源10秒后，红色指示灯亮，表明线路有相应故障，关断开关10秒后，再合上，如果仍不能合闸送电，表明线路中漏电电流超过规定值，或线路存在过流短路现象，应关断所有负载，马上查明原因，排除故障，方可送电按产品面板标识接入单相220V电源，用电设备供电线路及接地线，特别注意输入与输出端不能接反本保护器输出到用电设备的线路必须是专线专用不论是火线还是零线，不论是火线还是零线，都不能与其它供电线路相连接，避免与其它开关交叉供电。

安装后保养注意事项

将本保护器安装于墙壁上或前端箱内，避免直接雨淋、日晒；

对同时接触被保护电路两线所引起的人身触电危险，不能进行保护；

本产品运输、保管和使用中，均不得受雨雪侵袭，应尽量避免日晒；严禁湿手操作；

在出现连续多次自动重合闸不成功时，产品将会自动闭锁，此时应检查用电设备及线路，排除故障后再进行合闸供电；

定期进行漏电保护功能自检，在闭合通电状态下按自检按钮一次以检查设备运行是否正常；

进行动作特性试验时，应使用经国家有关部门检验合格的专用测试仪器，严禁火线对地线短路的方法来试验装置，以免人身触电危险。

五、产品指示灯

《运行》指示灯为绿色,运行状态下为秒闪；

《电压》指示灯为红色,指示秒闪时,表示市电欠压状态;指示灯长亮时,表示市电过压状态；
指示灯快闪时,表示输入电压有故障且处在闭锁状态；

《漏电》指示灯为红色,指示灯长亮时,表示输出回路漏电;指示灯快闪时,表示回路有漏电且处在闭锁状态；

《短路》指示灯为红色,指示灯长亮时,表示过流或短路故障;指示灯快闪时,表示输出回路有过流或短路故障且处在闭锁状态；

《输出》指示灯为绿色,当输出灯长亮时,表示本设备处在正常输出状态,请注意用电,以免触电!当输出灯熄灭时,表示本设备处在断开状态(即无输出)。