

# 听说你在自动重合闸漏电保护开关

产品名称	听说你在自动重合闸漏电保护开关
公司名称	广州吉普佳电子科技有限公司
价格	516.00/台
规格参数	品牌:吉普佳 型号:JPJ-AR-16A 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

//引言//

近年来，我国火灾事故形势严峻，就发生火灾的原因分析，其中电气火灾占火灾总数的25%~30%，占火灾事故原因中首位。电气火灾事故的原因包括电器设备或导线过载、电器设备安装或使用不当，而造成温度升高至危险温度，引起设备本身或周围物体燃烧等，而由于短路引起的事故，达电气火灾事故的40%。短路可分为相间短路和单相短路(接地短路)，在对因电气短路引起的火灾事故分析中，大部分是接地短路起火。接地短路起火危险大都是因为它的短路电流比较小，不足以使过流保护(断路器、熔断器)及时动作切断电源，但在短路处可以产生高温足以引燃近旁可燃物起火。而相间短路的保护齐全，一旦发生短路，短路电流足以使断路器及时断开，切断故障，所以相对而言，引起火灾的危险小得多。漏电保护开关在电气安全领域尚属比较新的技术。近三十年来，随着电子技术的发展，高灵敏度、快速动作型漏电保护装置获得了极大的发展。下面就跟着小编看看我们的这款漏电开关吧。

//产品概述//

自动重合闸用电保护器是利用机械自动化原理，结合高压自动重合器控制器技术研制成功的智能化产品。可以解决因瞬时性故障造成开关跳闸停电后不能自动恢复供电的问题，又可以通过实时监测供电线路的电压、电流、漏电等运行情况对用电设备和线路进行分闸保护。可为用电设备提供稳定、可靠的电源，从而延长用电设备寿命，提高网络服务质量，减少网络维护成本。该产品适用于交流50HZ或60HZ，额定电流在63A以内的单相市电线路中。当线路出现漏电、过流、短路、过电压和低电压故障时，自动重合闸用电保护器能快速切断供电线路，故障消除后能自动重合闸送电，无需人工合闸，保证用电设备和线路供电的安全性和持续性。

//本产品符合//

GB6829-1995剩余电流动作保护器的一般要求;

GB16917.1-2003 家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO);

广东省电信有限公司《小灵通基站用自动重合闸漏电开关技术要求和测试方法》的规范.

## //功能特点//

防雷保护功能可多级保护设备，降低损坏机率，延长用户设备寿命；

合闸前检测，避免了二次重合供电对故障设备的损害，保障供电环境安全；

补偿式稳压输出，效率90%以上，适合在AC85V-AC300V间恶劣电压变化的场合；

产品采用导轨安装方式、安装维护方便,通过故障干节点输出可随时监控故障信息；

完善的过流、过压、欠压、漏电、短路保护功能，保证用电环境、设备和人身安全；

采用机械开关特性与自动重合器控制器技术相结合，保障产品稳定可靠，故障率极低；

准确快速地识别隔离永久性故障，排除瞬时性故障，快速自恢复供电，保障网络运行正常。

## //主要功能说明//

### 短路保护

线路发生短路，如果持续0.5秒，会引起线路烧毁。如果在0.1秒内能迅速切断电源，可以避免事故发生。自动重合闸用电保护器在电流大于额定电流的5倍(50安以上)时，其在0.03秒内断开,保证设备的安全性。

### 漏电保护

线路发生漏电或人身触电时，自动重合闸用电保护器在0.03秒内断开，保证了人身安全。

### 过流保护

如果线路负荷过重，电线严重发热，很可能引发火灾。当电流大于额定电流1.1倍(11安培)时，自动重合闸用电保护器将监测此电流的持续时间和大小；如果持续时间超过2秒，或期间大于50安，自动重合闸用电保护器会断电实施保护。

### 过欠压保护

电压太高，容易使设备烧坏，供电电压高于280伏时，自动重合闸用电保护器断电保护。当电压降回正常后，自动重合闸用电保护器自动合闸通电。电压太高固然危险，电压过低也容易引起火灾，供电电压低于100伏时，自动重合闸用电保护器断电保护；电压回升正常后自动重合闸用电保护器自动合闸通电。

### 来电延合/失电分闸

当市电断电时，自动断开输入和输出线路，避免了重新来电时，由于瞬时高峰或电压不正常，导致设备被烧坏的情况发生。当市电重新来电时，应延时合闸，由于供电不稳定导致主设备频繁重启。

### 合闸前检测

自动重合闸用电保护器在合闸前对线路进行检测，如果线路存在短路或严重漏电的情况时，将闭锁不再

合闸并报警；用户如不及时修理，故障未经排除，则无法合闸通电。

## 自动重合闸

线路发生故障时，自动重合闸用电保护器立即断开；故障消除后，如果线路仍然是安全的，自动重合闸用电保护器会自动重新合闸通电。对于永久性故障连续重合闸三次/八次不成功，自动重合闸用电保护器将闭锁不再重合闸且报警。对于瞬时性故障不存在重合闸次数概念。

## 故障报警

上述保护断开的同时，不同红色指示灯亮，指示相应的故障类型。

## 故障干节点

当发生故障保护时，干节点导通，供电正常输出时，干节点断开，监控采集器可以通过干节点判断供电情况。

## RS232通讯端口

自动重合闸通过RS232端口可以实时上传工作状态和接收数据。

## //产品描述//

产品左上方为电源输入端；

产品左下方为电源输出端；

面板指示灯做为产品运行状态指示；

产品面板的试验按钮是做为检验或巡检时使用的按键；

产品面板的开关是做为人工分闸或合闸的手动开关，也是产品电源通断的开关；

产品面板的查询是信息查询按键；

(1)信息1为当前电压值（如U220为当前电压220伏）；

(2)信息2为当前电流值（如C10为当前负载10A）；

(3)信息3为当前漏电电流值（如CF10为漏电10mA）；

(4)信息4为故障次数。