

# 帮助你理解自动重合闸电源保护器

产品名称	帮助你理解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	509.00/台
规格参数	品牌:吉普佳 型号:JPJ-AR-10A 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

### 【自动重合闸电源保护器】

自动重合闸电源保护器这款产品可能大家不是很了解，自动重合闸电源保护器简称自动重合闸。也可以俗称开关，相比普通的开关，我们的这款自动重合闸开关相对的智能化，它在智能的同时下还具备一系列的保护功能。自动重合闸电源保护器是突破传统的安全用电保护方式，利用机械自动化原理，结合现代电子控制技术研制成功的新一代高科技智能型安全用电产品。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，产品集开关、保护为一体，实现了数字化安全用电的全面保护。

通过软硬件滤波算法，解决了传统保护器误跳的困扰，采用全隔离、互感采样技术和多级串联防雷保护，保障产品稳定可靠，延长用户设备寿命。

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，无需人为干预，从根本上解决了因用电故障跳闸中断供电而不能自动重合闸的问题。还具备故障指示灯和数码管同时显示，可以实时查询现场电压、电流、漏电等参数，让维护人员更轻松掌握现场情况。

### 【操作使用】

设备连接。先把下游设备连接到产品输出端，然后将产品输入端与市电或其他设备连接，检查无误之后合上上游线路上的开关。

通电测试。接通电源开关3-5秒之后，自动重合闸用电保护器接通电路，按住【试验】按钮,本产品立即切断电路,红色【漏电】指示灯亮,30秒后自动恢复供电,此时,自动重合闸用电保护器进入正常工作状态。

1、.通电后将电源开关置于【ON】，【运行】指示灯亮，表示本保护器已通电。

2、自动合闸，【输出】指示灯亮，表示供电正常。

3、按下【试验】按钮，或者用电设备出现  $> 30\text{mA}$  漏电流，本产品立即断开输出线路，说明漏电保护功能正常。此时【漏电】指示灯亮。本产品将在30秒后进行第一次自动重合闸。若漏电故障持续存在，合闸后将又立即跳闸，本产品将在30分钟后第二次重合闸，如漏电故障仍存在，则60分钟后第三次重合闸。经过三次合闸后，若漏电故障仍然存在，则本产品将进入自锁状态，不再进行重合闸。可通过遥控复位或者手动切断电源进行复位。（本产品重合间隔时间为30s/1m/2m/5m/10m/20m/30m/60m,可根据实际情况，按客户要求更改）。这时应断开产品上的电源开关，排除故障后，再通电，才能在自动重合闸。

备注：若合闸后10秒内没有故障，故障次数自动清零。

4、过流保护：若供电电流  $1.15I_n$ ,则将进入过流保护状态，跳闸切断供电。此时【短路】指示灯亮。在30秒后本产品自动重合闸。

5、过压保护：当供电电压  $275 \pm 10\text{V}$ 时，本产品进入过压保护状态，跳闸切断供电。此时【电压】指示灯亮。30秒钟后本产品自动重合闸。

6、欠压保护：当供电电压  $100 \pm 10\text{V}$ 时，本产品进入欠压保护状态，跳闸切断供电。此时【电压】指示灯亮。30秒钟后，本产品自动重合闸。

## 【产品使用区域】

随着国家综合国力的增强，人民生活水平的不断提高，对通信、安防、交通、数字城市等基础性设施的建设也提出了更高的要求。也出现了越来越多的室外网络设备，比如：光进铜退设备、基站设备、治安监控设备和智能交通设备等。同时要求这些设备在高温、低温、供电情况复杂、容易遭受浪涌和雷击干扰的室外环境24小时的不间断工作。但由于室外工作环境差等不确定因素容易造成设备老化、设备损坏、断路器（漏电断路器）跳闸等故障且故障率相对较高。室外设备安装点分散，比如：街道、楼顶、山顶、隧道、村屯、电杆等不同地点，设备出现故障后，给维护工作增加了很大难度。

为了解决无人值守设备故障率高，维护难度大的问题，公司针对性的研制出了JPJ-AR系列自动重合闸电源保护器这款产品。

JPJ-AR单相系列产品具有过压、欠压、过流、短路、漏电等断电保护功能和自动重合闸供电功能，使得设备工作更安全可靠。具有6A、10A、16A、32A、50A、63A等多种规格，适合在63A以内的供电线路中使用。

主要应用领域有：

通信行业：通信基站、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。

## 【售后服务】

对产品售后服务在规定质保期内属本公司制造、安装质量问题，公司负责无偿维修或退换。我公司提供免费维保时间为交付使用后1年，在此期间内因设备质量出现问题由我公司负责维修调试。发生的维修费用及不合格部件的更换费用均由我公司承担，造成其它损失的，我方将独立承担。货物交付使用后，我公司将对产品进行跟踪服务。营销处专门设立了顾客档案卡和投诉电话，以更好地为顾客提供满意的服务