

# 自动重合闸漏电保护器漏电保护开关

产品名称	自动重合闸漏电保护器漏电保护开关
公司名称	广州吉普佳电子科技有限公司
价格	475.00/台
规格参数	品牌:吉普佳 型号:JPJ-AR-63A 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

### 目录

- 漏电保护开关
- 作用
- 分类
- 安装要求
- 安装运行
- 运行维护
- 主要结构

### 漏电保护开关

根据保护器的工作原理，可分为电压型、电流型和脉冲型三种。电压型保护器接于变压器中性点和大地间，当发生触电时中性点偏移对地产生电压，以此来使保护动作切断电源，但由于它是对整个配变低压网进行保护，不能分级保护，因此停电范围大，动作频繁，所以已被淘汰。脉冲型电流保护器是当发生触电时使三相不平衡漏电流的相位、幅值产生的突然变化，以此为动作信号，但也有死区。目前应用广泛的是电流型漏电保护器，也就是我们今天说的漏电保护开关。

### 分类

漏电保护器可以按其保护功能、结构特征、安装方式、运行方式、极数和线数、动作灵敏度等分类，这里主要按其保护功能和用途分类进行叙述，一般可分为漏电保护继电器、漏电保护开关和漏电保护插座三种。

是指不仅它与其它断路器一样可将主电路接通或断开，而且具有对漏电流检测和判断的功能，当主回路中发生漏电或绝缘破坏时，漏电保护开关可根据判断结果将主电路接通或断开的开关元件。它与熔断器、热继电器配合可构成功能完善的低压开关元件。目前这种形式的漏电保护装置应用最为广泛。

## 安装要求

(1) 被保护回路电源线，包括相线和中性线均应穿入零序电流互感器。

(2) 穿入零序互感器的一段电源线应用绝缘带包扎紧，捆成一束后由零序电流互感器孔的中心穿入。这样做主要是消除由于导线位置不对称而在铁芯中产生不平衡磁通。

(3) 由零序互感器引出的零线上不得重复接地，否则在三相负荷不平衡时生成的不平衡电流，不会全部从零线返回，而有部份由大地返回，因此通过零序电流互感器电流的向量和便不为零，二次线圈有输出，可能会造成误动作。

(4) 每一保护回路的零线，均应专用，不得就近搭接，不得将零线相互连接，否则三相的不平衡电流，或单相触电保护器相线的电流，将有部分分流到相连接的不同保护回路的零线上，会使二个回路的零序电流互感器铁芯产生不平衡磁动势。

(5) 保护器安装好后，通电，按试验按钮试跳。

## 运行维护

漏电保护器运行维护注意事项如下：

(1) 应制订制度，专人维护，定期试跳，并做好运行记录。

(2) 遇有问题，应分析处理，不得擅自退出运行，或有意识使其失效。

(3) 在正常运行时跳闸，若原因为电动机启动或大电流冲击，则采取交替启动，适当调整定位，或带短延时躲过冲击。若系下雨等原因使漏电流增加造成，则可临时调节灵敏度。

\* 直接接触保护为人体直接接触带电体的保护。间接接触保护为人体接触由于漏电等故障，使金属外壳带电的保护。

注意：漏电保护器必须要求有极高的灵敏性，所以一定要选用好的牌子的才安全，比如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。而如果使用质量不过关的杂牌子，或老旧不堪的，哪怕只晚了1秒甚至0.5秒，但是对人体的伤害也是致命的。生命安全，必须警惕！

同时吉普佳漏电保护器对于运营商还有着重要的意义；

## 安全

- 保护设备财产安全
- 保障用电安全

## 经济

- 减少维修费用、降低维护成本
- 减少话务量损失

## 品牌

- 改善服务质量、提高品牌优势