

漏电保护器

产品名称	漏电保护器
公司名称	河南汇聚防雷检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区东明路174号
联系电话	0371-61315553 13103850105

产品详情

河南汇聚检测研究院有限公司于2017年06月成立，注册资金为1000万元整，是一家综合性的独立第三方检测机构。具有防雷装置检测乙级专项资质证书（河南气象局颁发）和CMA计量认证（河南省质量技术监督局颁发），从事新、改、扩建（构）筑物的跟踪、竣工检测和在用建构筑物的定期检测。

专业从事：防雷常规定期检测、专项防雷检测、新建防雷检测、防雷跟踪检测、雷击风险评估、防雷设施检测、防静电检测、防雷技术咨询、雷电检测预警、防雷工程质量检测验收等业务。

漏电保护器，简称[漏电开关](#)，又叫[漏电断路器](#)

，主要是用来在设备发生漏电故障时以及对有致命危险的人身触电保护，具有过载和短路保护功能，可用来保护线路或电动机的过载和短路，亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动之用。

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。

1.漏电保护继电器是指具有对漏电流检测和判断的功能，而不具有切断和接通主回路功能的漏电保护装置。漏电保护继电器由零序[互感器](#)、脱扣器和[输出](#)信号的辅助接点组成。它可与大电流的

自动开关配合，作为低压电网的总保护或主干路的漏电、接地或绝缘监视保护。

当主回路有漏电流时，由于辅助接点和

主回路开关的分离脱扣器串联

成一回路，因此辅助接点接通分离脱扣器而

断开空气开关、交流接触器

等，使其掉闸，切断主回路。辅助接点也可以接通声、光信号装置，发出漏电报警信号，反映线路的绝缘状况。

2.漏电保护开关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

应用为广泛，市场上的漏电保护开关根据功能常用的有以下几种类别：

- (1) 只具有漏电保护断电功能，使用时必须与熔断器、热继电器、过流继电器等保护元件配合。
- (2) 同时具有过载保护功能。
- (3) 同时具有过载、短路保护功能。
- (4) 同时具有短路保护功能。
- (5) 同时具有短路、过负荷、漏电、过压、欠压功能。

3.漏电保护插座是指具有对漏电电流检测

和判断并能切断回路的电源插座。其额定电流

一般为20A以下，漏电动作电流6~30mA，灵敏度较高，常用于手持式电动工具和移动式电气设备的保护

及家庭、学校等民用场所。

特点介绍

一是电网确有接地时，[漏电保护器](#)

正常动作。在这种正常动作中，因电网老化、气候环境变化，电网产生接地点引起的动作占绝大多数，而因人身触电引起的动作则是极少数。可以想象，能够正常用电是人们的需求，为了防止发生概率极低的人身触电伤害而招致频繁的停电，影响正常生产和生活当然会造成人们的烦恼。

二是电网本来没有发生接地，而是漏电保护器在以下情况下可能产生误动：

1，由于漏电保护器是信号触发动作的，那么在其它电磁干扰下也会产生信号触发漏电保护器动作，形成误动。

2，当电源开关合闸送电时，会产生冲击信号造成漏电保护器误动。

3，多分支漏电之和可以造成越级误动。

4，中性线重复接地可能造成串流误动。