

让你爱不释手的智能电源保护器

产品名称	让你爱不释手的智能电源保护器
公司名称	广州吉普佳电子科技有限公司
价格	489.00/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

引言

就目前来说，全国乃至全世界，视频监控系统的的应用都非常广泛，在道路、治安、森林防火、楼宇、工厂、商场等各行各业发挥其重要的作用。我国的平安城市治安监控系统，在全国各省市全面实施，并取得显著的成果。但是在这一个个监控系统幕后的设备箱中，怎么管理与维护这些设备是他们的一大问题，特别是设备后期的维护，系统设备箱的维护是非常有必要的，维护更需要大家的重视，以及用电的安全都显得至关重要，

因为他们大多数设备都安装在室外，我们都知道室外的环境是非常恶劣的，不同季节不同的天气会对他们造成一定的影响。如雷电、暴风雨（雪）、狂风、冰雹、暴晒（高温）、雾气（酸雾，盐雾）、沙尘暴等引起设备损坏，面对这些大大小小的问题我们公司研发出了一款针对性的产品，自动重合闸电源保护器，它不仅仅只是能解决这些大大小小的问题，它还具有你想不到的一些保护功能。下面我们就一起来瞧一瞧吧。

介绍

智能电源保护器

本产品符合《GB 6829-1995剩余电流动作保护器的一般要求》、《GB 16917.1-2003 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)》和广东省电信有限公司《小灵通铁搭用自动重合闸漏电开关技术要求和测试方法》。具有漏电保护，低电压保护，过电压保护，过电流保护，短路保护，合闸前短路检测，自动重合闸，延时启动，稳压和监控干节点输出等功能。适用于交流50Hz或60Hz额定电压两极220V/230V，选择不同规格的产品可以使用在电流为0至63A的线路环境中。当用电设备发生漏电、过载、短路、人畜发生触电时，能自动快速切断电源，故障消除后自动重合闸送电，无需人工合闸，保证用电设备正常供电使用。产品主要适用于通讯铁搭、直放站、卫星地面接收站、微波转发站、平安城市视频监控、无人值守简易机房、户外一体化机柜、综合接入、专用设备机箱等重要室外和无人值守设备中。

实际意义

专用场合中智能电源保护器本身具有漏电保护、短路保护、过流保护、过欠压保护、自动重合、合闸前故障识别、故障上传等功能，所以完全可替代漏电开关、漏电保护器和空气开关，隔离永久性故障、排除瞬时性故障、避免安全隐患、保障设备安全稳定的连续工作，降低维护难度、维护量和故障率，减少维护成本，提高经济收入和公司信誉。

主要功能解说

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/八次不成功时，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。

故障告警--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。

RS485通讯端口--自动重合闸通过RS485端口可以实时上传工作状态和接收数据。

产品适用场合

(1)、安防网络中平安城市视频监控设备由于关系到社会治安，安装数量巨多且环境恶劣，供电线路较复杂，为了保障监控网络长期工作稳定和用电安全，减少停电时间，选用了智能电源保护器。

(2)、村村通宽带工程，节点下移和综合接入等一体化设备安装在行政村楼道中，由于无人值守、站点分散且偏远、供电电压不稳定、维护艰难，而选用智能电源保护器来保证设备供电可靠，降低维护成本。

(3)、智能电源保护器在城中村信号覆盖、铁路信号覆盖、隧道信号覆盖、公路信号覆盖过程中给设备提供了安全可靠的供电环境。

(4)、室外照明、交通电子牌、简易机房。由于无人值守，选用智能电源保护器给设备提供了安全不间断的供电环境。

安装注意事项

(1)、将本开关安装于墙壁上或主机箱内，避免直接雨淋、日晒；

(2)、本智能电源保护器在运输、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；

(3)、应当定期进行漏电保护功能的自检，在闭合通电状态下按试验按钮一次，以检查设备运行是否正常；

(4)、对同时接触被保护电路两线所引起的人身触电险，不能进行保护；

(5)、在出现连续多自动重合闸不成功时，应检查用电设备及线路，排除故障后再进行合闸供电；

(6)、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，严禁对火线对地线短路的方法来试验装置，以免人身触电险。