

用过这款光伏断路器的人都称赞了

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 用过这款光伏断路器的人都称赞了 |
| 公司名称 | 广州吉普佳电子科技有限公司 |
| 价格 | 488.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:吉普佳 型号:JPJ-AR-6A 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

【关于光伏断路器新闻】

中国机电工程学会组织的“分布式光伏并网专用断路器研发”项目技术鉴定会在南京召开。鉴定专家组一致认为，该项目成果在分布式光伏并网安全防护方面填补了国内空白，具有广泛的推广应用前景和良好的经济、社会效益，达到国内先进水平。

项目由中国电科院配电研究所承担，项目针对分布式光伏接入配电网带来的安全隐患，研究了分布式光伏与电力系统安全自动保护装置的配合机制，在国内外首次设计，研制了具有检无压跳闸、检有压跳闸、欠压长延时等功能的分布式光伏并网专用断路器，并配套编制印发了专用低压断路器技术规定和检测规定等企业技术标准，为项目成果的推广应用提供了技术保障。

项目成果已与部分厂家进行了成果转化，相关产品在浙江杭州，嘉兴等地挂网运行一年，实际应用证明，项目成果作为公司要求分布式光伏并网必备技术措施，能够广泛适应于多种应用场所，对保障电网检修人员和光伏用户安全，支持分布式光伏并网发电具有重要意义。

【用途与适用范围】

JPJ-AR系列自动重合闸用电保护器具有失压跳闸、电压异常跳闸、检有压延时合闸功能，可满足分布式光伏发电系统接入电网相关电压率，降低维护量和维护成本，提高系统安全性和稳定性。

广泛用于分布式光伏发电并网系统、通讯铁塔、卫星地面接收站、微波发送站、电动汽车充电桩、户外一体化机柜、综合接入、专用设备机箱、平安城市治安监控工程，治安卡口，智能交通，智慧城市等无人值守设备中。

【主要功能】

1.电压保护功能：具有过压/欠压/失压跳闸，低电压闭锁合闸，检有压延时合闸等功能；

- 2.故障识别：具有过流/漏电保护和识别瞬时性故障功能，保障自身设备和线路安全可靠；
- 3.重合闸功能：在线自动检测，供电电压正常后自动恢复供电，无需人工合闸；
- 4.手动分闸功能：可实现现场人工分闸或合闸，提高现场作业安全；
- 5.告警功能：上述故障保护时，相应红色告警报灯亮，指示相应的故障类型；
- 6.通讯功能：具有RS485或网络通讯接口，通过软件界面远程监测和控制功能；
- 7.显示功能：具有LED或中文液晶显示，电压值、电流值、漏电值和故障信息一目了然；
- 8.防雷功能：多级防雷保护，防止用电设备被雷电浪涌损坏；
- 9.适应增强：适应于85V-300V宽电压，-40-80 大温差环境中持续工作；
- 10.低功耗：自身功耗 1W。

【吸引点】

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

【安装简易、速度快】

- 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.将保护器接线端子一端朝下安装，避免雨水滴入接线端子内；
- 3.分清市电AC220V的零线和火线，并且接入到保护器的电源输入端；
- 4.保护器的电源输出连接到负载设备的电源输入端；
- 5.如果合上电源10秒后。红色指示灯亮，表明线路有相应故障，关断开关10秒后，再合上，如果仍不能合闸送电，表明线路中漏电电流超过规定值，或线路存在过流短路现象，应关断所有负载，马上查明原因，排除故障，方可送电；
- 6.本保护器可代替现有漏电开关及断路器，安装时，应卸掉已安装的漏电保护开关；
- 7.按产品面板标识接入单相220V电源,用电设备供电线路及接地线，特别注意输入与输出端不能接反；
- 8.本开关输出到用电设备的线路必须是专线专用，不论是火线还是零线，都不能与其它供电线路相连接，避免与其它开关交叉供电。