

限流式保护器 造成短路的原因

产品名称	限流式保护器 造成短路的原因
公司名称	北京威巨特电子技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	威巨特:北京威巨特 VJT900:VJT900-XL 山东威海:电气防火限流式保护器
公司地址	北京市通州区聚和一街5号院9号楼1层1351（注册地址）
联系电话	010-82013941 13601124749

产品详情

北京威巨特电子技术有限公司，VJT900-XL电气防火限流式保护器是自主研发自主生产的

什么是短路

常线与零线夹的电流本能使导线的高温升高直接短路电流甚强引起火灾。电路上的电流会非造成短路的原因

- 1、线路老化，绝缘破坏而造成短路；
- 2、连接错误

发展成短路。例如设备绝缘材料老化，设计、制造、安装、维护不良等造成的设备缺陷引起短路。例如雷击过后造成的闪烁放电，由于风灾引起架空线断线和导线覆冰

- 3、人为的误操作等。工作人员带电作业和检修线路时未挂接地线等。
- 4、其他原因，例如挖沟损伤电缆，鸟兽风筝跨接在载流裸导体上等。

短路的后果

- 1、产生大电流：短路时会产生几千安培的大电流，因此会产生大量的热量，它同样会损坏设备。同样可能造成重大火灾及伤害事件。产生的电流还会带来一定的电磁力，它同样
- 2、造成低电压：它会使电气设备无法正常工作。这种危害在医矿山时会引起危险。
- 3、干扰抑制与破坏系统的稳定运行。
- 4、线损，热损，无功功率等增大。
- 5、影响通信，通讯等。

北京威巨特电子技术有限公司，VJT900-XL电气防火限流式保护器（灭弧探测器、灭弧保

护器、灭弧式电气火灾监控探测器)可有效克服传统断路器、空气开关和监控设备存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大,以及使用寿命短等弊端。发生短路故障时,电气防火限流式保护器能以微秒级速度快速限制短路电流以实现灭弧保护,从而能显著减少电气火灾事故,保障使用场人员和财产的安全。

VJT900-XL智慧型电气防火限流式保护器

功能特点:

- 微秒级极速限流保护
- 过负荷保护
- 过温保护
- 实时检测用电回路的电压、电流、频率、漏电、温度等
- 具有故障电弧检测功能(选配)
- 中文液晶显示,显示信息直观丰富
- 控制保护功能(可遥控、也可手动控制)
- 传感器故障声、光报警
- 被监测参数超限声、光报警
- 一键消音(新的报警自动重新启动)
- 自检功能(对装置自身功能检测)
- GPRS/WIFI/RS485通讯,实现远程监控
- 体积小安装方便(标准导轨式安装)

北京博能电气有限公司, VJT900-XL电气防火限流式保护器是自主研发自主生产的