

可报警中性点电子式击穿保险器

产品名称	可报警中性点电子式击穿保险器
公司名称	扬州雷明电器有限公司
价格	15.00/台
规格参数	最大放电电流:50A 可重复使用:可以 放电电压:300~1500V 可调
公司地址	宝应县阳光锦城26幢03号
联系电话	17751331240

产品详情

可报警中性点电子式击穿保险器

一、产品概述

为了防止在不接地低压配电系统和电压互感器中性点由于电压升高而造成绝缘击穿的问题，往往采用击穿保险器作为其主要保护装置。一旦被保护设备和大地之间产生的过电压达到保险器的放电电压，击穿保险器即行放电，电流经接地装置流入大地，从而可将过电压限制在一定数值之内，设备的绝缘得到有效保护。

电子式击穿保险器的电气特性与普通的击穿保险器完全相同，但其功能远远超过普通击穿保险器，是普通击穿保险器理想的替代产品。本公司经过多年对击穿保险器特性的研究，研制出 YZ-5200 系列电子式击穿保险器完全可以满足不接地低压系统和电压互感器中性点的接地要求。并具备自检功能。

二、主要技术指标

泄流能力 50A

报警输出接点：5A/220VAC 一常开

工作电源：AC/DC110~220V \pm 10%

工作环境：-25 ~80 10~95%RH

储存环境：-40 ~80

数据接口：RS485 波特率：9600（选配）

三、使用方法

1. 将仪器固定在导轨上，设定好放电电压值。
2. 按接线图将线接好，确认接线无误后即可通电，通电后电源指示灯亮。
3. 根据需要将复位设定为手动复位还是自动复位后，按复位键进行自检后方可工作，自检时动作指示灯闪烁一下。

四、工作原理

本装置是采用高精度非线性电阻进行连线监测采集被保护设备和大地之间的电压，经运算放大后采用无触点数字电路作为执行元件。在正常运行电压下，其阻值很高，仅可通过微安级的泄漏电流。但在承受高于设定的放电电压的情况下，却呈现很低的电阻，使电流快速的流入大地，即实现了限压分流的目的，又使设备的绝缘得到保护，过电压之后又恢复到原先状态。

五、电子式击穿保险器与金属氧化锌避雷器对比的优势

功能说明	YZ-5200 电子式击穿保险器	金属氧化锌避雷器
最大放电电流 (A)	50	1500
泄漏电流 (A)	0.001	0.003
残压值 (V)	1.5	2300 (8/20uS 标称电流下)
装置可重复使用	可以	
放电电压	300~1500V 可调	不可调固定值
装置动作后可报警	可报警	不可报警
装置动作次数可记录	YZ-5200B 型可记录	不可记录
可报警中性点电子式击穿保险器		