

供应 主变变压器非电量保护测控装置 产品功能 作用 厂家介绍

产品名称	供应 主变变压器非电量保护测控装置 产品功能 作用 厂家介绍
公司名称	保定兴恬电子科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	河北省保定市高开区复兴中路3100号华科物业楼501室37号（注册地址）
联系电话	13655813266

产品详情

主变变压器非电量保护装置的功能和作用主要是对变压器内部的非电量进行检测和保护，以确保变压器的安全稳定运行。以下是一些具体的功能和作用：

- 瓦斯保护：**这是变压器油箱内绕组短路故障及异常的主要保护。当变压器内部故障时，会在故障点产生电弧的短路电流，导致油箱内局部过热并使变压器油分解、产生气体（瓦斯）。这些瓦斯会触发瓦斯继电器，导致瓦斯保护动作。这种保护主要分为轻瓦斯保护和重瓦斯保护，前者作用于信号，而后者作用于切除变压器。
- 压力释放保护：**这也是变压器油箱内部故障的主保护。在变压器内部发生故障时，由于温度升高，油膨胀压力增高。当压力达到一定值时，压力释放保护装置会动作，切除变压器。
- 温度及油位保护：**如果变压器的温度升高，温度保护装置会发出告警信号。此外，如果由于变压器漏油或其他原因导致油位降低，油位保护装置也会动作，发出告警信号。

总的来说，主变变压器的非电量保护装置能够在变压器出现非电量问题时，及时进行检测并发出告警信号，甚至执行切除变压器的动作，从而保障变压器的稳定运行。