

排水系统PLC控制变压器 隔离裸机变压器

产品名称	排水系统PLC控制变压器 隔离裸机变压器
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	188.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡电源 电压:380v变220v110v 70v50v 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市东城街道莞龙路东城段162号1栋116室
联系电话	0769-86866156 13790282216

产品详情

排水系统PLC控制变压器 隔离裸机变压器 PLC编程控制变压器 控制变压器出厂价

水电站使用的大型变压器的冷却设备多为强油循环水冷却器。冷却器的控制箱配有两个独立的电源，一主一备，当工作电源发生故障时，自动投入备用电源，同时向控制室发出电源故障报警信号。然而一般控制电路都是由传统继电器组成，传统继电器实现这项复杂功能所用元器件较多，电磁元件间不但接线复杂，而且还有磁路干扰，故障点也相应增多，若这两个电源的电气元件和线路配置不当，也可能存在备用电源不能自动投入的故障隐患，也有可能存在误动作，从而导致冷却器故障或全停，而此时值班人员又不能察觉，直至变压器的断路器跳闸，造成供电停止。或者由于上游电源的扰动导致电源的误切换。强油水冷控制系统通常采用传统继电器控制，这种控制方式所用电气元件比较多，接线复杂，故障点多，容易产生误动作。另外，背景技术的强油水冷控制系统只控制油泵没有水路的阀门，比较浪费水资源。

实用新型内本实用新型目的是供一种大型电力变压器水冷PLC控制系统，安全、可靠的双电源切换系统，保证变压器长期安全运行，解决背景技术中存在的上述问题。本实用新型的技术方案是大型电力变压器水冷PLC控制系统，包括动力及监视回路、交流控制回路、直流控制回路，动力及监视回路由串接在两路动力电源线路上的自动开关、相序继电器组成；交流控制回路由切换开关、转换开关、中间继电器组成，转换开关与切换开关连接，中间继电器通过自动开关触点、相序继电器节点连接切换开关；直流控制回路由可编程控制器PLC组成。本实用新型还设有油泵的自动控制回路，利用PLC和与之相配套的逻辑控制程序算法实现对水冷却器的电动阀门和油泵的即时高效的自动控制。本实用新型的有益效果是本实用新型采用PLC可编程逻辑控制器做为整个强油水冷控制系统的核心，通过对整个水冷系统各组部件的运行状态的时时监测，和与之相配套的逻辑控制程序算法实现对水冷却器的电动阀门和油泵的即时高效的自动控制；各水冷却器之间互不影响，可实现自动控制和手动控制的任意切换；采用PLC控制不仅可以减少元器件的使用数量，同时可使控制线路简单可靠。