青海海东西门子代理商|授权代理

产品名称	青海海东西门子代理商|授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

简单说下一般家用漏电断路器的工作原理和一些常见的应用。漏电断路器作为一项有效的电气安全技术装置已经被广泛使用，并起到了举足轻重的作用。根据医学研究，当人体50Hz的交流电、触电电流在30mA及以下时，可以承受几分钟的时间。这就界定了人体触电安全电流,为设计和选用漏电保护装置提供了科学依据，因此,在电器、场所的电器所在的电源支路设置漏电断路器。是防止间电的有效措施。在<住宅设计规范>中明确"除空调电源插座外，其他电源插座回路应设置漏电保护装置".其漏电电流为30mA,时间为0.1s。我觉得这些对我们日常都是十分重要的，理应引起我们的注意。

三相四线制供电的漏电保护器工作原理示意图。TA 为零序电流互感器, GF 为主开关, TL 为主开关的分励脱扣器线圈。

在被保护电路工作正常, 没有发生漏电或触电的情况下, 由克希荷夫定律可知, 通过TA 一次侧的电流相量和等于零, 即：这样TA 的二次侧不产生感应电动势, 漏电保护器不, 保持正常供电。

当被保护电路发生漏电或有人触电时, 由于漏电电流的存在, 通过TA 一次侧各相电流的相量和不再等于零,产生了漏电电流Ik。

在铁心中出现了交变磁通。在交变磁通作用下, TL二次侧线圈就有感应电动势产生, 此漏电经中间环节进行处理和比较, 当达到预定值时, 使主开关分励脱扣器线圈TL 通电,

驱动主开关GF 自动跳闸, 切断故障电路,从而实现保护。

摘要: 时间继电器原理在交流电路中通常采用空气阻尼型时间继电器,利用空气通过小孔节流的原理来延时的。它由电磁、延构和触点三部分组成。
具体的如下：当线圈通电时，衔铁及托板被铁心吸引而瞬时下移 ...

时间继电器原理

在交流电路中通常采用空气阻尼型时间继电器,利用空气通过小孔节流的原理来延时的。它由电磁、延构和触点三部分组成。 具体的如下：

当线圈通电时，衔铁及托板被铁心吸引而瞬时下移，使瞬时触点接通或断开。但是杆和杠杆不能透光石跟着衔铁一起下落，经过一段时间之后，火撒感下降到一定位置，便通过杠杆推动延时触点，是动断触点断开，动呵触点闭合。从线圈通电到延时触点完成，这段时间就是继电器的延时时间。延时时间可以根据螺钉调节空气室进气孔大小来改变，继电器依靠恢复弹力作用而复原。

时间继电器接线图

时间继电器的接线有几种，控制接线、工作控制、功能理解、负载接线、工作原理等不同的影响因素接线的不一样，时间继电器一般都是的咋把弄，如果是外行的人，很容易被一串串的数字弄昏头的