

智能小型断路器

产品名称	智能小型断路器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	安科瑞:ADW300/4G 产地:江苏 装修及施工内容:安装工程
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

智能型低压开关设备（简称：智能开关柜）是一种集高压电器、控制与保护装置于一体的成套电气设备。它具有结构紧凑、体积小、重量轻等特点。广泛应用于高层建筑配电系统及电力变压器等场合中作为分配电能和转换电压之用。随着科学技术的进步和工业生产的需要，其功能也在不断扩展和提高。目前市场上销售的智能开关箱产品种类繁多，但大致可分为以下几类：

1按用途分；

2按使用环境条件分为室内型和室外型；

3根据绝缘介质的不同可以分为空气式或油浸式和干式的；

4根据操作机构的不同又分为电动操动机构和手动操动机构；

5按照安装方式又可将它们划分为固定式和移动式两种；

6按动作特性分类；

7其他还有特殊类型如防爆型的等等。

下面以其中的一种为例介绍如下：

一. 按用途分类

1. 高压负荷侧隔离开关

主要用于线路末端或者分支回路的高压隔离以及防止短路事故发生时对用电设备的损害。该产品一般

采用单极双断点设计，即当合闸电流大于额定工作值后自动断开主触头并发出报警信号给用户，同时将跳开的主接点闭合至规定位置以防止再次出现误碰情况的发生。

2. 中性点在接地母线处的中性点小容量漏电保护断路器的应用

中性点的作用是在电路中的导体上形成一条电位分布均匀的导电通路。如果某相导线因某种原因使电阻增大而超过某一数值时则会使整个导线的阻抗增加从而使电源失去平衡而产生过载现象。这时由于负载所承受的电功率小于故障前所能承载的总功率而使电机不能启动甚至烧毁电机造成严重的后果。

因此必须采取一定的措施来保证供电系统的正常运行。在中性点上加装一个小容量的漏电保护断路器就可以起到很好的预防效果。这种产品的*大特点在于可以方便地安装在任何地方并且不需要改变原来的布线状况即可完成安装任务。

3. 小容量电动机控制中心的应用

在大型工厂生产车间内经常会有大量的小型三相异步电动机运行在工作台上进行各种加工作业从而带动机械运转实现自动化流水线作业的目的。

这些电动机大多由一台普通的三相笼形感应电动机通过降压启动后再经过传动皮带驱动而成。但是为了

提高工作效率同时也为避免电动机频繁启停造成的损耗过大问题可以在每台机座下装设一个用于检测和
控制的小控制器来实现上述目的。