

北京ATS柜公司有哪些

生成日期: 2025-10-27

ATS切换柜主要实现对两路电源的自动切换供电功能，当一路电源出现故障时将会自动切换至另一回路。ATS经常应用于重要的用电场所。全自动化柴油发电机组可以实现无人职守，当市电失效时或电力出现故障，ATS控制屏能够发出让柴油发电机组自动启动运转命令，然后自行检查柴油发电机组运转每一项参数是否正常，经8-15秒机组即可建立正常的频率、电压，此时机组的断路器手动合闸开始带载，负载切换自动转到机组端，由机组带载，控制屏监测机组运行状态，提供参数显示及保护功能，当市电恢复时，负载切换柜自动转至市电端，由市电带载。ATS自动化电柜操作方法有两种。北京ATS柜公司有哪些

双电源切换柜ATS原理:

ATS 双电源转换柜（双电源自动转换开关）是双系统的电源（双电源），利用电磁线圈瞬时转变来在双电源之间进行转换，是向负荷供应电力的转换开关。双电源转换柜开关的电磁线圈只在做转换动作时使其通电，动作过后不再通电，由于采用的是平时消耗电力为零的瞬时励磁式机械保持型的结构。ATS双电源转换柜的开关转换动作过后通过机械性来保持触点接通状态。在接到双电源转换柜发出转换信号前都不会改变现状。双电源转换柜主要由以下三大结构组成:

- ① 机构部分：由机械保持结构和可动外壳、弹簧、可动板、2组电磁线圈和铁心，控制电路，微型控制开关等构成。
- ② 触点部分：由固定触点，可动触点，端子材料，触点弹簧，支撑金属件，灭弧装置，可曲电线，绝缘材料等构成。
- ③ 辅助部分：由辅助触点，绝缘外箱，手动操作棒（可分离）等组成。北京ATS柜公司有哪些现在顾客在购买柴油发电机组时，一般都希望配备ATS自动化控制柜。

ATS与UPS、EPS在名称上比较容易混淆。EPS是EmergencyPowerSupply的英文缩写，中文名为应急电源装置。UPS是UninterruptiblePowerSupply的英文缩写，中文名为不间断电源。ATS(ATSE)是AutomaticTransferSwitchingEquipment的英文缩写，中文名为自动转换开关电器。

ATS双电源转换开关根据产品的特点分类如下：按照额定电流可分为：1、5000A；按照电流极数可分为：2极型，3极型，4极型；按照电器级别（或功能特点）可分为：PC级ATSE, CB级ATSE；按照结构原理及组成部件可分为：接触器型ATSE, 断路器型ATSE, 负荷开关型ATSE, PC级一体化ATSE；按照ATSE的使用类别可分为：AC33和AC31；按照触头工作位置数可分为：两段式ATSE和三段式ATSE。ATS和其他几种应急电源供电方式有区别也有互相可配合使用。

ATS柜（双电源自动切换柜）：双电源自动切换柜（ATS柜）是一款通用的双路电源自动投入切除装置，该产品能同时输入2路单独的AC380V, 500KW供电支路、即主供电、备供电，当主供电回路停止后，备用电源支路在20s内自动投入，为负载供电，当主供电恢复供电后，双电源控制器自动切换到主电源供电，备用电源停止供电，双电源控制器带有CPU和HMI操作界面，具有线路方案流程图、状态指示、故障指示、强制切换按钮。该产品采用安全电路设计，操作可靠安全。双电源开关采用先进的控制模块，完善的逻辑作为转换柜设计的基础，能够和具有自动功能和各中品牌不同型号发电机组，通过单牌机模块启动，停止发电机组完成一个完善的市电和发电全自动转换系统，也适合其它不用两电源之间的相互切换，普遍用于工矿、企业、邮电等重要用电部门。整个柜体设计为满足客户四边多方位的连结要求，当安装或检查需要时，对使用者的安装、调试、维修

都十分方便□ATS柜主要用在紧急供电系统。

ATS双电源配电柜。本实用新型包括柜体,安装于柜体上端的排气装置及安装于柜体下侧的进气装置,所述进气装置包括在柜体下侧设置的多排进气口,与进气口对应设置的遮挡板和滑动连接于遮挡板上的过滤装置,遮挡板可拆卸的连接于柜体外,且遮挡板上设置有与过滤装置相对应的滑槽,滑槽的外端设置有刷毛.本实用新型在不耽误散热工作的前提下可小范围的更换过滤装置,可以避免灰尘的进入,同时将过滤装置设置于柜体外,从根本上也杜绝了灰尘进入柜体内;同时方便对过滤装置上的灰尘进行清理,节省了清理时间,提高后期的清理效率,节约了人工成本□ATS柜有电机驱动,可负载转换切换,以及安全隔离。北京ATS柜公司有哪些

电机ATS双电源转换柜须定期进行保养,每月检查一次接线。北京ATS柜公司有哪些

为什么柴油发电机需要自动转换开关□ATS□呢?在处于限电限产期间有什么好处?

任何企业主都知道(或应该知道)安全对其企业正常运转的重要性。电力不安全会有许多隐患,比如除了破坏企业的形象之外,任何造成员工或客户安全的事件都可能是一个严重的责任问题。而配备自动转换开关□ATS□的柴油发电机,则可确保在停电期间立即自动启动发电机并将电力传输回企业,从而降低这些风险,无论如何,安全始终是企业选择投资备用柴油发电机的主要原因之一。

说到购买柴油发电机的原因,对于大多数企业来说,可靠性可能是较重要的。了解电力将继续不间断地提供给企业对许多企业来说尤为重要。对于许多企业来说,获得电力肯定是至关重要的。例如,在医疗机构中,如果没有电源,患者可能无法获得他们需要的医疗设备。自动转换开关□ATS□可确保立即恢复供电,无论是什么原因造成的停电。北京ATS柜公司有哪些