

珠海ATS柜售价

生成日期: 2025-10-29

ATS转换柜在备用待命状态下（即平时市电供电），市电接入自启动控制屏，自动控制屏内的自动浮充电器保持机组启动蓄电池正常的充电状态，使其能够随时随刻启动机组。在电网断电或临时故障时，自启动控制屏启动发电机组，发电机组启动成功后，自启动控制屏控制自动切换柜□ATS□的转换开关，切换供电电路。在市电恢复正常后，自动控制屏控制自动切换柜再次切换供电电路，恢复由电网供电，同时控制发动机空载运行至发动机温度平衡并降低后，自动控制发电机组停机□ATS自动化控制柜主要用于应急电源系统的自动化系统。

珠海ATS柜售价

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。珠海ATS柜售价ATS切换柜主要安装在紧急供电系统，一般用于两路电源切换之用，由开关本体与控制系统组成。

ATS电源切换系统类产品发展大体经历了三类：接触器类、塑壳断路器类/负荷隔离开关类、一体式自动转换开关电器类。

接触器类：此类电源切换系统以接触器为切换执行部件，切换功能用中间继电器或逻辑控制模块组成二次回路完成控制功能，一般为非标产品，缺点是主回路接触器工作需要二次回路长期通电，容易产生温升发热、触点粘结、线圈烧毁等故障。因为是非标产品，其组成元器件较多，产品质量受元器件、制造工艺制约，故障率较高，现已逐渐被新产品代替。

一体式自动转换开关电器类是集开关与逻辑控制于一体，无需外加控制器，真正实现机电一体化的自动转换开关。此类电源切换系统产品的触头系统采用“单刀双掷”设计，为统一设计制造，体积小，结构简单。该产品不具备电流保护功能，属于PC级转换开关电器产品。该类产品一般转换时间比较小，开关切换驱动采用电机驱动，切换平稳可靠，操作器电机驱动只在开关切换瞬间有电流通过，稳态时无需提供工作电流，节能明显。产品无温升发热、触点粘结、线圈烧毁现象。开关带有机电联锁装置，可实现自投自复、自投不自复、失压、欠压、断相保护、手动—自动转换、延时控制等，为电源切换类主流产品。

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[ATS柜当市电停电或三相缺相、欠压时，自动切换系统立即自动启动发电机组。

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切换柜高可靠性，开关器件采用国内外有名品牌，配置防雷器，电气性能出厂全检。珠海ATS柜售价

ATS柜当发电机组遇故障停机时，自动切换系统立即切断发电机组供电并自动转换到市电供电。珠海ATS柜售价

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。珠海ATS柜售价