

丽水ATS柜厂家价格

发布日期：2025-09-21

ATS控制柜机组自启动控制系统及与市电转换功能：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。柴油发电机组的ATS切换柜，具体有什么作用呢？丽水ATS柜厂家价格

在电源故障状况下必需转换。但由于电源故障种类很多（十几种），所以，需要明确那些故障必需转换。因为用户需求的复杂性，一般供应商都提供多种功能的控制器，所以，设计时必需根据负载对电源质量的要求明确注明转换条件，否则，因为ATSE市场供应的混乱以及业主对ATSE了解不多，导致较后使用的产品往往就只能够在完全失电一种条件下才能够转换，而其它电源故障（包括缺相、过欠电压等）不会转换，失去装设ATSE的意义。

因为ATSE 产品功能还没有标准化，设计只标注产品型号，并不能够保证用户了解所选型号的转换条件，导致实际选用的产品与设计要求相差较大，建议设计注明转换条件。例如任意相缺相、过压、欠压、频率偏差、谐波等，其中，任意一相断相必需转换是较低的要求。高级的控制器，甚至能够综合检查两路电源的质量，自动接入电能质量较高的一路电源。丽水ATS柜厂家价格ATS柜选型时需特别注意的指标有CB 级ATSE 的额定短路接通与分断能力。

ATS一般是不允许带大电动机或高感抗负载转换，诸如大电动机该类负载在运行中切换，电源相位差距较大时它将受到巨大的机械应力。同时由电动机产生的反电势引起的过电流以至造成熔断器熔断或断路器脱扣。解决方法常采用电阻吸收或减负荷方式，或自动转换开关为延时转换型。两组动触头在转换前增加一延时，避免在切换大电机或变压器负载时引起的冲击电流。

双回路供电一般是指某一负荷的电源有两回，此电源接自上级配电所不同的开关，正常运行时由其中一回电源供电，另一回处于备供状态；当一回电源停电时，由用户侧的自动切换装置将电源进行切换，保障负荷的不间断供电；双电源供电一般特指两回电源来自不同的变电站（或配电所），这样就不会出现两回电源同时失压的情况。

ATS通常使用在特殊场合，比如消防，应急，银行，金融机构等不能停电的地方。在紧急情况下，一旦市电停供[ATS]就发挥它的作用，应急自动启动，并切换供电到市电。现在有明确规定，娱乐人员密集型场所消防验收发电机组必须配备有ATS柜。因为ATS的重要性，其配套产品已被国家列为重点产品加以规范和约束。所以当客户购买发电机组时，我们将向客户询问详细使用用途，

已确定客户是否增配ATS柜。有了ATS才能让发电机组在特殊场合发挥出其应有的作用。一般单位使用柴油发电机组，为了计算成本，并不一定需要ATS而有的单位发电机房本身已经有了ATS开关柜，如果再购买一套，那就是浪费了。所以，在选购发电机组时，应该即时向销售人员讲明情况，以免选成浪费ATS切换柜宽容量设置，范值从63-4000A可选，根据后端负载容量进行灵活配置。

ATS切换柜功能：自动转换理论：双电源自动转换开关电器是将两路或多路电路电源中按实际情况自动选择并切换到其中一路电源给负载供电的装置。主要的动力元件为转换开关电源简称ATS是Automatic transfer system的缩写。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。系统特点：元器件优化选型，安全可靠、维护方便。集中控制，操作简单方便，性能、价格比高。可带负荷转换操作，可靠的机械、电气互锁，确保只有一个位置接通，外部有明显的位置指示，装有活动可拆的手动操作机构；在额定工作电流切换时作到0拉弧ATS柜发电机启动运行后，电压频率正常后负载供电。丽水ATS柜厂家价格

ATS柜根据每路电源的性质及不同用途确定投切方式：自投自复、自投不自复。丽水ATS柜厂家价格

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。丽水ATS柜厂家价格