

以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

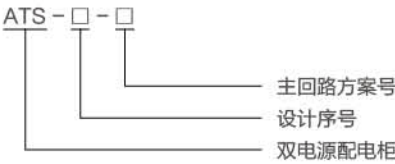


概述

ATS 双电源配电柜适用于额定工作电压至交流 590V、频率 50Hz 的两路电源（常用电源，备用电源）间的切换，具有过压、欠压、缺相自动切换和智能报警功能，常用电压发生故障时，可自动完成从常用电源至备用电源的切换（两台断路器之间具有机械联锁和电器联锁），以保证重要负荷供电的可靠性、安全性和连续性。

双电源自动切换智能控制器以微处理器为核心，可精确检测两路三相电压，对出现的电压异常（失电、过压、欠压、缺相）做出准确的判断，经延时后控制 ATS 切换。控制器具有一路电源异常延时后发出启动发电机信号功能。

型号及含义



正常使用条件

- ◆ 环境温度：-50℃ ~+40℃，且 24H 内的平均温度不超过 +36℃。
- ◆ 海拔高度：不超过 2500m。
- ◆ 相对湿度：在周围空气湿度为 +40℃时不超过 50%；在较低湿度下可以有较高的相对湿度（如：+20℃时为 90%），考虑到温度的变化允许产生适度的凝霜。
- ◆ 设备安装时与垂直面的倾斜度应不超过 5°，设备应安装在无剧烈震动、无冲击及无腐蚀的场所。

以德立身，尽责敬业，团队至上，追求完美
Dedicated, dedicated, team-oriented, and pursuing perfection

性能特点

- ◆ 该装置的供电电源取自一二路 A、N 相电压或外接直流电 (9V-35VDC)；
- ◆ 主电源或备用电源正常延时可设置（范围 0 秒 -60 秒）。发电机启动延时可设置（范围 0 秒 -90 秒）；
- ◆ 主电源或备用电源异常延时可设置（范围 0 秒 -60 秒）。发电机停机延时可设置（范围 0 秒 -90 秒）；
- ◆ 通过面板按键可进行“主电源优先”、“自动 / 手动”、“无优先”、“备用电源优先”设置，确保主电源优先供电、备用电源优先供电或无优先方式供电以及检修用；
- ◆ 当外加直流电源 (9V-35V) 时具有主电源异常后发出启动发电机信号功能；
- ◆ 两路 N 线分离设计；
- ◆ 面板液晶配置可清楚显示开关工作状态，
- ◆ 主、备用电源切换继电器 (K1、K2) 的输出触点容量为 16A 220VAC/16A 28VDC，均为无源触点，可直接用于驱动开关转换等；
- ◆ 发电机启动继电器 (K3 M5 M6) 的输出触点容量为 10A 220VAC/10A 28VDC，为无源触点；
- ◆ 具有丰富的抗电磁干扰能力，适合在强电磁干扰的复杂环境中使用。

产品结构

落地式双电源配电柜是户内靠墙安装，单面前开门的配电装置。其基本结构采用钢板弯制及角钢焊接而成。前右侧可装设刀开关操作手柄，作为电源切断与接通操作之用，箱门上可装设操作按钮，指示灯及显示仪表，打开箱后，配电箱内部设备全为敞露，便于检修维护。本配电箱装有空气断路器，熔断器作为短路保护外，还装有接触器和热继电器。门与壳体均焊有接地螺钉，确保壳体与地连接可靠。

主要技术参数

项目	单位	数据
主电路额定电压	V	AC380
辅助电路额定电压	V	AC220, AC380
额定频率	Hz	50
额定绝缘电压	V	660
额定电流	A	≤ 800A

订货须知

- ◆ 主电路方案编号、用途、单线系统图、排列图和配电室平面布置图等。
- ◆ 辅助回路接线原理图、端子排列图。
- ◆ 开关设备内的电器元件的型号、规格、数量。
- ◆ 开关设备控制、测量及保护功能的要求以及其他闭锁和自动装置的要求。
- ◆ 如开关设备之间或进线柜需要母线桥连接，应提供母线桥的额定载流量，母线桥的跨度，距地高度等具体要求数。
- ◆ 需要附件、备件时，应提出种类和数量。
- ◆ 开关设备使用在特殊环境条件，其他特殊要求应在订货时详细说明。

注：如果上述条件不能满足时用户有特殊要求时可与本公司协商解决。