

自动转换柜使用说明书

一、简介

ATS 转换开关具有良好的运行功能，它从设计上把机械、电气联锁以及一些内部安全设施做在开关内，电气控制由一个减速电机以及控制该减速电机的多种逻辑的电子控制板，电子控制板由控制接插端子的输入的位置指令转换为控制命令，它能够满足双电源切换要求的自动转换，其先进的技术设计及制造符合 IEC838 标准，适应于厂房和房地产，消防等部门的市电和发电机组的双电源互投转换，具有切换速度快，可带负荷切换，具有电气联锁和机械联锁功能。

二、使用说明

ATS 控制原理如图所示：

1. 自动

将转换开关 K 转到自动档位，当有市电时，ATS 转换开关在控制线路的控制下，将自动延时转换到市电供电状态，当市电停电时，柴油发电机组发电时，ATS 转换开关在线路控制下自动延时转换至柴油发电机组供电状态，当市电恢复，ATS 开关将延时又转回市电供电，且具有市电优先和互锁功能。

2. 手动

a. 将转换开关 K 转到手动 1 档位，当有市电时，ATS 转换开关将直接转换为市电供电状态，并锁定。

b. 将转换开关 K 转到手动 2 档位，当柴油发电机组发电时，ATS 转换开关将直接转换为发电机供电状态且锁定。

c. 当控制线路发生故障或没有操作电压时，将手动手柄套上，每一位置操作转角 90° 至所需状态，即完成手动操作。

三、维护和保养

1. 日常保持柜体内的清洁，不受潮湿水腐蚀剂的侵害。

2. 经常检查电气元件是否完好无损。

3. 经常检查接线处是否牢固。

4. 经常检查开关是否保持正常状态，以便急用。

联系电话：0755-27937098/27936470 深圳市海圣机电有限公司