

SAI380TQ型智能准同期装置

产品名称	SAI380TQ型智能准同期装置
公司名称	深圳市国电南瑞科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区鹏益花园
联系电话	0755-28265967 18666296578

产品详情

发电机同期并列是发电厂一项很频繁的日常操作，如果操作失误，冲击电流过大，可能使机组的大轴扭曲及引起发电机的绕组变型、撕裂、绝缘损坏，严重的非同期并列会造成机组和电网事故，所以电力部门将并网自动化列为电力系统自动化的一项重要任务。另外随着计算机技术的发展和电力系统自动化水平的不断提高，对同期设备的可靠性、可操作性等性能也提出了更高的要求。

智能准同期装置基于32位微机保护平台开发，全部程序均采用C语言编写，保证了极高的可靠性和先进性，能够满足各种同期应用场合的要求。它既可用于水、火电厂同步发电机组的快速并网，又可用于输电线路的快速同期合闸。对于不同接线方式，本装置突出其智能化设计思想：可根据运行方式自动改变同期点类型，并可自动投入需要调节的发电机组调速调压回路，以提高同期点断路器并网速度，减小冲击电流，大大减少运行人员工作量；允许同频并网，在外部自动调速系统失灵时缩短了并网时间；自动修改导前时间避免了现场投运前需测量同期点断路器合闸时间的麻烦；采用测量频差及频差变化率的方法计算预测合闸角度，不仅保证装置在第一次满足同期条件时发出合闸令，更提高了合闸时的精度。

本装置可实现1-8个同期点的同期操作功能，但此时必需同期选点装置，否则无法切换公共的回路，若不和同期选点装置或者把手代替配合使用，本装置只实现一个同期点的同期操作，可以是线路模式或者机组模式。