

SE-AG系列 智能型电子选相合闸装置



智能型电子选相合闸装置

产品介绍

智能型电子选相合闸控制装置主要用于电器产品的短路分断试验、断路器瞬动脱扣特性试验、断路器谐波电流、电压暂降试验等，可替代原有的机械式选相合闸开关，实现高精度的合闸角度控制和输出波形控制。智能型电子选相合闸控制装置结合了微处理器技术和晶闸管控制技术，通过控制晶闸管的触发脉冲相位来控制合闸的投入角度以及通断时间，满足断路器标准所规定的试验要求，同时也满足电器产品研发试验时对电流直流分量的特殊要求。

符合标准

产品符合低压电器产品标准相关试验要求，按标准要求要求进行功能设计，产品符合的国家标准包括：

- GB14048.1
- GB16916.1
- GB14048.2
- GB16917.1
- GB10963.1
- GB24350
- GB13539

产品优势

智能电子选相合闸装置与机械触点式开关相比，具有一系列优点：

- 智能化
- 无电弧
- 可靠性高
- 耐震动
- 分合速度快
- 抗冲击
- 高精度
- 小型化
- 无噪声
- 长寿命

性能特点

技术性能

- 电压范围：(AC110V-1140V)×110%
- 频率：50Hz/60Hz
- 电流范围：0.5kA-120kA
- 开关极数：单极、二极、三极

抗干扰措施

- 控制器输出采用光纤和光电转换隔离；
- 控制器具有良好的EMC和抗EMI能力；
- 选相合闸开关与试验回路中的其它开关元件独立控制，互不影响。

选相合闸功能

- 同步电压：(AC110V-1140V)×110%
- 试验回路功率因数：0.2-0.99
- 通电时间(瞬动)：10ms-5000ms，分辨率0.1ms
- 选相角度：0-180°
- 合闸精度：≤±1°重复合闸误差：≤±1°

通信与控制功能

- 硬件通信接口具备与上位机进行远程通讯的能力；
- 上位机可通过通信设置选相角度、设置选相开关的固有动作补偿时间；
- 装置可通过计算机控制与其它电器联动,组成全自动系统。

附加功能

- 电压暂降功能：可模拟不同初相位、不同持续时间下的电压暂降波形；
- 谐波调制功能：可通过控制晶闸管开通角，调制产生不同比例谐波；
- 可返回功能：可验证设备在一定电流及时间下的返回能力。

订货信息



型号	名称	功率单元	相数
SE-AG-0.5/1(3)	选相合闸装置(成套)	0.5kA	单/三相
SE-AG-1.0/1(3)	选相合闸装置(成套)	1.0kA	单/三相
SE-AG-15/1(3)	选相合闸装置(成套)	15kA	单/三相
SE-AG-30/1(3)	选相合闸装置(成套)	30kA	单/三相
SE-AG-50/1(3)	选相合闸装置(成套)	50kA	单/三相
SE-AG-120/1(3)	选相合闸装置(成套)	120kA	单/三相
SE-AGK-KZ	独立控制器	/	/
SE-AGF-ZK	主控板	/	/
SE-AGF-CM	触摸屏	/	/
SE-AGF-CF	触发单元	/	/