

# SE-TC系列温升特性测试系统

## 温升特性测试设备-交流

### 产品介绍

用于测试低压电器、中高压隔离开关的温升、延时、瞬动、骤降、谐波、可返回等试验。

### 性能指标

- 相数：单、三相
- 频率：50Hz
- 功率范围：1VA-1200kVA
- 稳流精度：±2%
- 额定输入电压：380V/220V
- 额定输出电压：1V-48V

### 测试对象

交流温升增加测试对象：各类电气开关、电流互感器、插头插座、变压器等电气产品。

### 功能特点

- 采用大档粗调，小档细调的方法，确保稳流精度；
- 多台并联技术，可以同产品并联使用；
- 电流调节范围广；
- 自动稳流技术，消除产品内阻变化影响；
- HMI可以显示实时电流，并具备时间显示功能；
- 多段电流设置功能；
- 具有通信功能、Modbus接口、远程控制进行参数设置和操作并传送数据信息；
- 形成实验室检测报告；
- 可选正灌/倒灌电流调节器；
- 升降压可以手动和自动调节；
- 自动恒流功能；
- 稳流精度按设置范围任意设定；
- 设置电流变比、自动切换；
- 结束试验调压器自动归零；
- 控制器具有电流、电压、时间显示功能。



项目	可设电流	可设时间
温升	0.1A-10kA	1s-8h 长期
延时	0.1A-20kA	10ms-3h
瞬动	0.1A-120kA	10ms-10s
骤降	1-2000A	1s-0.5h
谐波	1-2000A	1s-0.5h
可返回	1-6300A	1s-120s

# 温升特性测试设备-直流

## 产品介绍

用于测试直流低压电器的温升、延时、瞬动等试验。

## 性能指标

- 频率：DC
- 功率范围：1VA-120kVA

项目	可设电流	可设时间
温升	1A-5500A	1s-8h
延时	1A-7000A	10ms-3h
瞬时	1A-15kA	10ms-10s

## 功能特点

- 采用大档粗调，小档细调的方法，确保稳流精度；
- 多台并联技术，可以同产品并联使用；
- 十二脉整流技术，确保直流纹波低于5%；
- 电流调节范围广；
- 自动稳流技术，消除产品内阻变化影响；
- HMI可以显示实时电流，并具备时间显示功能；
- 多段电流设置功能；
- 具有通信功能、Modbus接口、远程控制进行参数设置和操作并传送数据信息；
- 形成试验室检测报告。



# 温升特性试验设备-微型断路器

序号	试验项目	产品	试验标准	设备能力
1	多工位标准条件下的长延时脱扣（热脱扣）特性	微型断路器、 微型漏电断路器 125A及以下产品	GB10963.1-2020 GB16917.1-2014	试验电流范围：AC1A~350A，6工位，脱扣自动续流。 温度范围：-40°C~85°C。
2	微型断路器温升和功耗试验	微型断路器、 微型漏电断路器 125A及以下产品	GB10963.1-2020 GB16916.1-2014 GB16917.1-2014	试验电流范围：AC1A~240A，3工位，脱扣自动续流。
3	微型断路器28周期试验	微型断路器、 微型漏电断路器 125A及以下产品	GB10963.1-2020 GB16916.1-2014 GB16917.1-2014	试验电流范围：AC1A~240A，9工位，脱扣自动续流。 开路电压：30V。 温度范围：-40°C~85°C。
4	电子元件抗老化试验	微型漏电断路器 125A及以下产品	GB16916.1-2014 GB16917.1-2014	输出电压：每相180V~264V； 输出电流：每相5A~125A。温度范围：-40°C~85°C
5	微型断路器瞬动脱扣试验	微型断路器、 微型漏电断路器 125A及以下产品	GB10963.1-2020 GB16917.1-2014	输出电流：AC 0—25A、100、500A、2500A， 自动分档输出 输出波形失真度：< 3%

