

MSDL-10000S 全自动温升试验装置



全自动温升试验系统适用于母线槽、开关柜、断路器，接触器，电流互感器和其它电器设备的电流负载试验及温升试验。

电气设备在正常运行时，长期通过工作电流，产生的能量转变为热能，使电器材料温度升高，如超过一定范围就会使电器材料的机械强度、物理性能下降，容易引发事故，因此，国家标准中规定了不同电器材料的允许长期工作的高温或温升。

温升试验的目的是测量被试电器各部件的温度或温升，以确定试品是否符合标准要求，采用的是快速模拟试验方法，即主电路通以额定电流。

产品别称：温升试验装置、三相温升试验装置、温升试验系统、大电流温升试验装置、温升试验大电流发生器、温升测试系统

产品特点：

- 1、工业级工控机控制，全自动工控机控制系统，软件功能强大，试验过程无需人工干预；
- 2、试验时间、测温时间间隔可任意设定并有提醒功能，长时间温升试验非常方便省心；
- 3、电流、温度、时间、状态信息及提示信息等数据电脑软件全屏显示，读数清晰、直观；
- 4、自动调节三相电流的平衡，电流设定后，实验过程中产生偏差系统自动纠偏；
- 5、设定温升范围及参数后设备自动保持输出电流值，并具备电流误差可调节功能；
- 6、测温点可选 8-64 路，可自定义测温点，并能自动测试环境温度，比较测试点温度形成温升温度，超过设定温度时自动报警；
- 7、软件可自动绘制温升曲线图，并可连接打印机打印 A4 报告；
- 8、电源、输出电流均采用电脑软件显示，精度为 0.5 级；
- 9、系统自带输入电压值，并实时显示有功功率；
- 10、控制台设置有柜门，方便开启，便于设备检修；

11、设备外形美观大气，颜色可按照客户要求定制。

产品参数：

- 1、输出电流：0-10000A（可按需定制）
- 2、开口电压：0-10V（可按需定制）
- 3、试验时间： ≥ 8 小时
- 4、电流、电压测量精度： $0.5\%FS \pm 3$ 字
- 5、测温点：8-64 路（可按需定制）
- 6、电源电压：AC 380V $\pm 10\%$, 50Hz ± 1 Hz（三相四线）