

低压电涌保护器热稳定性试验台

产品名称	低压电涌保护器热稳定性试验台
公司名称	东莞市高升电子精密科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德尔塔仪器 型号:GS-RWSPD30
公司地址	东莞市大朗镇碧水天源大道新园一路创意产业园 A栋1楼 东莞
联系电话	0769-83110798 18128010179

产品详情

一、低压电涌保护器热稳定性试验台设备概述：

低压电涌保护器热稳定性试验台主要用于测试低压SPD、压敏电阻等防雷保护器产品的热稳定脱扣能力进行测试，可用于生产研究等用途。

二、低压电涌保护器热稳定性试验台测试原理：

当SPD接入电源系统后，随着使用时间的增加，浪涌保护器可能会由于材料老化等因素，导致漏电流增加，功耗增大，温度升高，有可能引起自燃等现象。热稳定测试就是通过模拟SPD漏电流增大后的试品发热现象，检验被试品是否能够发热后自动脱扣，避免火灾的发生。

三、满足标准：

- 1、GB/T 16927.1-1997《高电压试验技术 第一部分 一般试验要求》；
- 2、GB/T 16927.2-1997《高电压试验技术 第二部分 测量系统》；
- 3、YD/T 5098-2001《通信局（站）雷电过电压保护工程设计规范》；
- 4、GB/T 17626.5-1999《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》；
- 5、GB 11032-2000《交流无间隙金属氧化物避雷器》；
- 6、GB 18802.1-2011《低压电涌保护器(SPD) 第1部分:低压配电系统的电涌保护器性能要求和试验方法》标准中第6.2.7章节以及7.7.2章节试验要求；
- 7、GB/T18802.21-2016《低压电涌保护器第21部分 电信和信号网络的电涌》；

8、IEC61643-1：2011以及IEC61643-21：2012相关标准要求。

四、主要技术参数：

- 1) 最大电流：20A；
- 2) 最小电流：2mA；
- 3) 测试量程：4档量程；
- 4) 电流测量精度：优于3%；
- 5) 试验电压：0-1500V；
- 6) 电压测试精度：优于3%；
- 7) 温度测量：0-200；
- 8) 温度测量精度：优于3%；
- 9) 温度测试通道：4通道；
- 10) 温度测量方式：热电偶，表面测试；
- 11) 测试箱：内置，带SPD安装导轨；
- 12) 调压方式：电动；
- 13) 恒流方式：程控，自动补偿。

五、设备特点与优势：

- 1.计算机控制测量，PLC控制；
- 2.配备突加电压能力，适用于大电流情况下的热稳定脱扣测试；
- 3.增加大功率电阻箱；
- 4.界面友好、美观，可以实时反映出系统的运行状态；
- 5.自动绘制电压、电流、温度曲线；
- 6.系统实时进行多点温度检测；
- 7.定时采样记录功能，方便用户查看不同时间的温度值并进行数据比较；
- 8.2倍 U_c 漏电流测试功能，检查产品的脱扣可靠性；
- 9.内置测试箱；
- 10.RS232通讯接口，可实现远程控制。