

静电放电模拟试验器

ESS-53011A/GT-30RA



●从试验的开始到结束全面支持的智能型ESD

概要

本试验器是，当人体或物体所带静电能量释放给电子设备时，能够评价其耐受性的EMC试验器。可用于所有使用AC/DC驱动的电子器件故障和功能低下等的性能评价。

把复杂的试验可以简单实现的自动化试验器。输出电压最大30KV,满足IEC61000-4-2/ISO 10605 标准的测试。

特征

- 为了实施更加信赖的试验的『3种自检功能』
- 减少安装失误『检查C R值（有标记）』
- 放电盒和C R组件单键更换！
- 可以简单设定的『按键&旋钮』
- 隔离试验器的地方也可以设定的『红外遥控器』
- 空气放电时确认放电的『放电检查功能』
- 更加轻松实现长时间试验！『行业最轻量级的放电枪（调查）』
- 照亮EUT『LED灯』
- 可以做成试验报告和P C控制的『控制软件』

软件是、预定在弊公司H P上免费下载。（另外、要连接线缆）

本放电枪的C（电容）和R（电阻）是C R一体型。另外、购入选件可做ISO10605 试验

规格

项目	功能/规格
输出极性	正 / 负
输出电压	0.20kV~30.0kV±5% (30.5kVmax) ~10.0kV: 0.01kV步长 ~30.0kV: 0.1kV 步长
重复周期	0.05s~99.9s±10% / 手动 步进值: 0.05s (0.05~10.0s), 0.10s (10.0~99.9s)
放电次数	1~60,000 次, 1次步进的设定, 或者连续
静电施加模式	接触放电 / 空气放电
辐射等级模式	通常模式 (NORMAL) / 特别模式 (EXTRA)
触发模式	放电枪触发 / 本体触发 / 遥控触发 / 外部触发
操作面板	显示: 彩色液晶 / 操作: 按键 (部分是发光式)
放电枪架	标准配置放电枪GT-30R用的枪架
辐射模式切换	原有的Extra / Normal切换功能
放电检查功能	空气放电模式上的放电检查功能
试验前点检功能	根据用户操作的试验前点检功能(不是校准) 检查1: 高压电源输出的点检 检查2: 绝缘耐压的点检 检查3: 放电继电器动作的点检
CR和放电盒的校准	根据CR值, 放电盒识别功能, 防止安装失误(有标记)
IEC标准试验模式	接触放电模式: 2.0kV, 4.0kV, 8.0kV, 15.0kV 设定 空气放电模式: 2.0kV, 4.0kV, 8.0kV, 15.0kV 设定
手动试验模式	接触 / 空气放电模式, 0.2kV~30.0kV任意设定 扫描功能, 具有 99组记忆量
自动化试验模式	手动模式单元连续运行, 每一个程序最大支持30级, 可以存储20个程序
警示灯	主机输出电压时: 点亮 开始静电放电时: 闪烁
储能电容 / 电阻	50pF±10%, 330Ω±10%(内置在放电枪GT-30R内的CR组件上)
本体充电电阻	10MΩ (与放电枪43Ω搭配时为 53MΩ)*
AUX 接口	D-SUB15针 母头连接器 (警示灯、消电装置的连接, 外部解锁输入, 外部触发输入端子)
光通信接口	PC通信用光纤连接器(串行接口)
驱动电源 / 消耗电力	AC100V -AC240V 50Hz/60Hz ±10% 75VA
外形尺寸	本体: (W)392mm×(H)312mm×(D)295.3mm (含放电枪支座) 放电枪: (W)83.3mm×(H)217.2mm×(D)229.3mm
重量	本体: 大约 7.5kg 放电枪: 800g (不含电缆和插头)

*不同CR组件的组合，定数会不同。

原产国: 日本
分销商:



上海乐拜国际贸易有限公司
上海市浦东新区浦东南路1288号 华融大厦1106室 (邮编200122)
Tel. 021-58820929, 58820969 / Fax. 021-68887288
Web <http://www.utass.com.cn>