

静电放电模拟器

ESS-PS1 & GT-31S

NEW

从现在开始进行更轻松静电放电测试！

该测试仪通过模拟带电人体的静电放电现象来评估电子设备的抗静电能力。带电人体接近电子设备控制面板、按钮开关和外壳时产生的静电放电会产生高压和高频噪声，从而导致电子设备故障。静电测试可再现静电放电引起的噪声，是防止市场上出现噪音问题的基本抗扰度测试之一。

- 符合 IEC 61000-4-2 / ISO 10605 标准。
- 放电枪配有触摸屏，提高了操作便捷性。
- 内置电池供电，提高了便携性。方便对大型设备和其他设备进行测试。
- 为确保可靠地进行测试，拥有预检查功能，用于测试前设备自检。
- CR 单元可以一步更换。

※ 请联系我们的销售团队，了解您对自动静电测试的要求。



测试灵活性更高

配备触摸屏和内置电池供电，便于测试

放电枪配有触摸屏控制，设备内置电池供电，便于携带。对于测试移动设备和大型医疗及办公设备非常有效。



轻松设置测试条件

易于理解的操作屏幕

安装在放电枪上的触摸屏可轻松设置测试条件。触摸屏操作屏幕的设计便于测试人员理解，显示语言可在日语和英语之间切换。



轻松设置测试条件

易于理解的操作屏幕

三项预检功能使测试更可靠：“高压功率输出”检查，“绝缘故障检查”和“放电继电器运行检查”。三个预检功能可及早发现检测设备的异常。该功能无需使用其他检测设备辅助，可以轻松操作。



※ 开发画面仅供参考

ESS-PS1 & GT-31S 规格

项目	功能/规格
输出电压	0.2kV ~ 30.0kV
极性	正/负
重复周期	0.05s ~ 600s
放电次数	1 ~ 60,000次、连续
放电模式	接触放电/空气放电
测试模式	IEC标准测试模式 手动测试模式 自动测试模式
触发模式	放电枪触发/外部触发
放电检查功能	有
预检查功能	有

项目	功能/规格
CR放电盒识别	IEC & ISO及其他标准
操作面板	彩色液晶触控面板
语言	日语/英语
外部接口	PC通信用光纤连接
驱动电源	AC100V ~ 240V / 电池
外形尺寸	主机 : (W)180×(H)124×(D)292mm 放电枪 : (W)90×(H)236.2×(D)285.4mm
重量	本体 : 约3kg ※不含AC充电器 放电枪 : 约1.2kg ※含电缆/不含连接器
放电枪支座	标准附件

静电放电模拟器

ESS-S3011A & GT-30RA

从测试开始到测试结束提供全面支持的智能ESD !

- 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CR值 (有显示)』
- 更加轻松实现长时间试验! 『行业最轻量级的放电枪 (调查)』

实现更加信赖的试验 !

『搭载 3 种自检功能』



① 将放电枪安装在枪架上
② 按下试验器主机上的“START”键

③ 放电枪枪头接触“PRE CHECK”预检端子后扣扳机

预检完毕!

[CHECK 1] ... PASS
[CHECK 2] ... PASS
[CHECK 3] ... PASS
20

[CHECK 1] ... PASS
[CHECK 2] ... PASS
[CHECK 3] ... FAILED

要是NG, 会有“FAILED”的提示

(检查 1) 高压电源输出的检查: 确认跟设定值的误差
(检查 2) 绝缘不良的检查: 绝缘耐压不良的确认
在标配的枪架上放好放电枪, 确认高压电源输出和绝缘不良的检查。

(检查 3) 放电继电器不良的检查: 继电器消耗的确认。
放电枪枪头接触预检端子放电就可确认放电继电器的消耗。

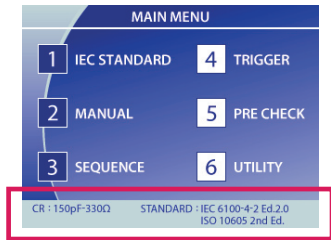
可减少安装错误的 CR 参数显示功能



放电枪是IEC对应? ISO对应?



充电电容, 放电电阻的值是?



显示在主体画面上
※ 显示模式上有限制。

【注】● 严禁未经许可复制或转载本目录的全部或部分內容。● 产品规格和外观如有变化, 另行通知。● 型号名称和价格可能会改变, 或者由于各种原因停止生产。● 如果您的订单或合同有任何疑问, 请联系我们销售代表。在未确认的情况下, 我们不承担任何责任或义务。● 目录中列出的公司名称和品牌形象是商标或注册商标。● 我们在目录中列出的产品是商业设备和装置, 应该在具有足够使用知识的使用者的监督下使用。● 这不是为普通家庭和消费者设计和制造的产品。● 由于印刷的原因, 目录中列出的照片和实际产品在颜色和质地上可能存在差异。● 我们尽最大努力提供有关本目录内容的准确信息, 但如果您发现任何印刷错误, 请联系我们销售。