

静电放电模拟器

ESS-PS1 & GT-31S

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。



静电放电模拟器

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 操作界面清晰易懂

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。



可以进行更可靠的测试 易具备预检功能

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

静电放电模拟器

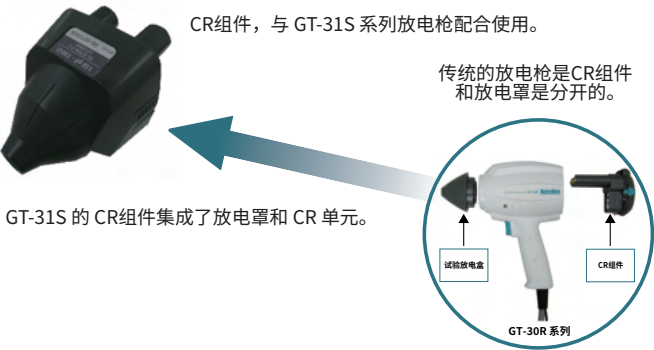
ESS-PS1 & GT-31S 规格

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 ※ 不含突起
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

ESS-PS1 & GT-31S 选件

GT-31S 的 CR组件

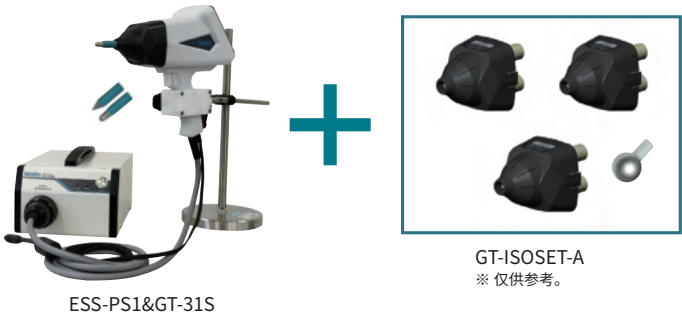


型号	产品名称
06-00100A	用于GT-31S的CR (150pF-330Ω)
06-00101A	用于GT-31S的CR (150pF-2kΩ)
06-00102A	用于GT-31S的CR (330pF-330Ω)
06-00103A	用于GT-31S的CR (330pF-2kΩ)
06-00105A	用于GT-31S的CR (500pF-0Ω)
06-00106A	用于GT-31S的CR (150pF-500Ω)
06-00107A	用于GT-31S的CR (100pF-1.5kΩ)
06-00108A	用于GT-31S的CR (200pF-0Ω)
06-00109A	用于GT-31S的CR (150pF-150Ω)
GT-ISOSET-A	用于GT-31S的ISO配件套装 套装内容: GT-31S的CR 06-00101A / 06-00102A / 06-00103A、 放电电极 (球型30mm) 12-00009A

※ 对于所列项目以外的 CR，请另行联系我们。

进行ISO-10605测试

ISO 10605 测试可使用 ESS-PS1 和 GT-31S 以及 GT-31S 的可选 ISO 配件进行测试。



放电头 型号 : 12-00007A / 8A / 9A



放电头为静电模拟试验用的放电枪的头部。
12-00007A：圆锥形
12-00008A：圆形
12-00009A：使用在15 kV以上的空气放电

放电枪架 型号 : 03-00130A



是为了固定静电测试时的放电枪的选件。(非 IEC 标准)
因为是多关节型枪架，所以可在任意方向固定住放电枪。

项目	规格
尺寸	高 : (H)380 mm 台座直径 : 160 mm
質量	大约4.1 kg
可动范围	上下 : 150 mm 摆角 : 130°