

CPM EA-5J 手持式测量仪



CPM EA-5J 手持式测量仪是用于测量静电消除器的专用仪器，小巧轻便，容易使用，为各类静电消除器提供定量、精确的测量。用于测量静电消除器的消电时间(衰减时间) 和离子平衡度。非常适合使用单位或 ESD 部门作为对静电消除器的定期常规检查，维护以及对静电消除设备的评估提供重要技术参考数据。

CPM EA-5J 设备内置一个微型计算机，操作面板采用多功能彩色按钮(开关)操作方法简单方便。提供两种测量方式，手动模式和自动模式。

手动模式：工作人员通过设置在 LCD 下方的控制按钮来选择测量所需的消电时间和离子平衡。

自动模式：在消电时间和离子平衡模式设置通过测量时间或电压即可自动完成测量，测量完成后，使用 SAVE 按钮将测量值存储在内部存储器中（最多 1000 个），终端可以 CSV 格式下载到计算机。

规格参数

CPM EA-5J	
最大供给电压	±1200V
测定精度	±10%±1digit(指示值)
接 口	USB2.0 为标准
模拟输出	输出电压(负荷抵抗 20kΩ 以上)阳极电压 1V/ 输出电压 1mV(0.001V)
外部连接终端	①阳极传感器信号用连接器 ②高电压连接器(阳极传感器供给高电压) ③USB(Mini-B)端子(在 PC 的控制、数据的发送、 电池充电、计算机或使用专用 AC/DC 电源) ④模拟输出终端 ⑤接地(GND)终端
电 源	包藏电池的方式 USB(Mini-B)终端计算机或连接 专用 AC/DC 适配器使用的方式
最大动作时间	约 30 分(离子平衡连续测定时)
尺 寸	117 × 228 × 47 mm, 430g
标准版	
平板尺寸	150mm × 150mm t = 0.8mm
电 容	20pF±2pF (通过安装可选配管为 26pF±2pF)
绝缘电阻	1 × 10 ¹⁴ Ω 或更大
电缆长度	信号线/高压线 = 1.5m
尺 寸	160 × 190 × 26 mm, 430g 标准板符合 ANSI / ESD-STM3.1-2000

特点

- 紧凑、轻量、简单操作，而且可用充电式电池线测量。
- 配备自动模式，一键启动衰减时间和离子平衡测量。提高了电离器评估和管理的效率。
- 使用[SAVE]按钮在内部存储器最多 1000 个测量值。
- 可以根据每种离子发生器的类型选择衰减时间和离子平衡测量时间。
- 可以设置衰减时间测量结束电压（从 100 V-5 V，以 5 V 为增量），非常适合评估每种类型的电离器和抗静电产品。
- 配备模拟输出作为标准配置。如果将其连接到数据记录器，则可以创建图形并在测量后轻松创建报表。

连接方法

HV/ 信号连接检验班 (LPS 或 SPS)，USB 连接电脑或充电电池 Mini-Jack 模拟输出，香蕉头接地。

