

## 德国 KLEINWACHTER CPM374 充电板监测仪

The Charge Plate Monitor CPM 374

专业型多功能平板式-CPM374 充电板监测仪，用于专业测量静电场强、离子平衡度、静电消散时间及人体静电位等。可配套软件连接 PC 控制测试。



### 特点及优势

三模式特点：

1. 标准化测量离子风机等的静电消散时间及离子平衡度。
2. 超大量程测量静电场强，0-200KV/m。
3. 精准测量物体静电电压（MK11）：±2000V

优势：

- \* 执行标准 DIN EN61340-5-1 及 EOS/ESD S. 3. 1。
- \* 高压发生器高阻抗保护，安全可触。
- \* 外形小巧，方便移动。
- \* 菜单式操作，所有功能通过两个按键完成，简便易用。
- \* 双行 LCD 数据显示，显示操作程序和测试结果，方便查看。
- \* 配套控制软件可连接电脑控制测试及设置测试参数。
- \* 软件界面实时显示测试读数，可生成曲线图，打印及保存测试结果。

### 应用及原理

CPM374 充电板监测仪，由内置计时器，高压发生器，电场传感器构成。利用自身的平板电极和内置 1015 Ω 的高阻抗设计，可用于检测静电电位及静电消除器的静电衰减时间及离子平衡度，还可检测材料的静电衰减时间。

CPM374 的三种测试模式，只需按选项屏上的 B 键即可完成模式转换：

### 1. 充电板测试模式:

- 用于测试静电消除器离子平衡度和静电消散时间
- 用于测试材料静电衰减时间 (需配备重锤电极)

### 2. 电压表测试模式:

- 安装 MK11 探测头: 物体表面静电电压测试 (可测人体电位)

### 3. 场强测试仪模式:

- 取下充电板, 也无需探测头: 测试静电场场强

## 技术参数

尺寸 (长×宽×高)	152mm×152mm×152mm
重量	约 1.5kg
显示	字母数字显示 (100mm×24mm) 双行显示, 每行 16 位
测量范围	充电板测试模式: ±1000V 电压表测试模式 (MK11): ±2000V 场强测试模式: 静电场强±200KV/m
PC 端接口	串行接口, 9 针 D 型连接器
电池	7.2V/1300mAh
电池工作时间	电池充满约能持续使用 4 小时
外接电源	230V/50Hz 转 12VDC /750mA
电流消耗	最大 600mA, 电池供电最大 150mA
环境温度	0-40℃
相对湿度	10-60%

## 选型

### 标准出厂配置

#### CPM374 充电板监测仪:

导静电手提箱  
电源适配器 230V~ / 50Hz - 12V DC / 750mA  
接地线, 鳄鱼夹  
MK11 探测头  
使用手册  
3 个支撑柱  
特氟隆探测线, 带香蕉插头  
PC 数据线  
配套软件  
校准证书



## 可选配置

### 重锤电极:

测试平整物品静电衰减时间  
MEL250 重锤电极  
直径 70mm,高 50mm  
2.5KG



### 金属握柄:

人体行走静电位测试  
HE 120 金属握柄

