

EFM-022-CTM 套件由以下物品组成:



① **CTM048-21 静电事件探测仪: 有以下相关配件**

- Ⓐ CTS001 定向天线: 测试正前方静电放电事件
- Ⓑ CTC113-6FT 全向远端天线: 可放置在设备内部进行测试
- ✧ 8GB 内存卡 (未图示): 保存 CTM048-021 的测试数据
- ✧ USB 内存卡托 (未图示): 用于把内存卡的数据导入电脑
- ✧ 电池充电器 (未图示): 为 CTM048-21 内置电池充电

② **EFM-022 静电场测试仪: 有以下相关配件**

- Ⓒ 充电/接地极板 (1 付): 装在 EFM-022 测试表上, 形成 20pF 电容
- Ⓓ CPS-022 高压产生器: 产生 +/-1000V 以上电压
- Ⓔ CPS-022 连接线: 连接 CPS-022 高压产生器到导电基座
- Ⓕ 接地线: 用于 EFM-022 测试表或导电基座接地
- Ⓖ 导电基座: EFM-022 测试表可以固定在基座上
- Ⓗ ML-120 测试线: 连接 HE-120 握柄和 MK-023 探测头, 测试人体行走静电电压
- Ⓘ MK-023 探测头: 装在 EFM-022 表上, 测试人体行走静电电压
- ⓵ HE-120 握柄: 测试人体行走静电电压
- ✧ 电池充电器 (未图示): 为 EFM-022 的电池充电

③ **铝质手提箱 (内部防静电棉): 以上所有物品均装在该箱内**

- ◇ CTM048-21 可以测试 HBM、MM、CDM 静电放电电压及放电次数
- ◇ EFM-022 单表可以测试物体表面静电电压和静电场场强
- ◇ EFM-022 测试表和充电/接地极板组成测试装置，用于检测静电消除器（例如离子风机）的性能（离子平衡度和散电时间）
- ◇ EFM-022 测试表和 MK-023 探测头组成测试装置，用于测试人体行走静电电压，以评估人体+鞋+地板的综合静电消散性能



### CTM048-21 测试表参数（品牌-SCS，产地-美国）：

- ◇ 具有分辨信号的能力，区分 EMI 和 ESD 信号，剔除非 ESD 相关事件
- ◇ 测试 ESD 放电次数和放电电压，可设置探测距离 1.3~38.1cm
- ◇ 可以选择测试 CDM、HBM、MM 放电模型
- ◇ 放电电压量程：990V

### EFM-022 测试表参数（品牌- Kleinwächter，产地-德国）：

- ◇ 旋转叶片式探测头，高探感、大量程
- ◇ 2cm 距离标杆（可拆卸）
- ◇ 测试模式：电压模式，场强模式，充电板模式，人体电压模式
- ◇ 测试距离：1cm, 2cm, 5cm, 10cm, 20cm 可选（默认 2cm）
- ◇ 测试量程：0~200KV
- ◇ 测试精度：±5%
- ◇ 读数单位：V/KV 自动切换
- ◇ 分辨率：1V
- ◇ 开机自动零位
- ◇ 待机超过 5 分钟自动关机
- ◇ 校准精度可调
- ◇ 导静电机身材料
- ◇ 内置计时器，测试静电消散时间和离子平衡度