

## UM103-A 无线智能多功能接地监控



### 产品概述

随着电子产品集成化程度越来越高，在生产高质量的产品时有效的 ESD 静电防护，成为共同的目标。我们专门设计了三合一接地在线监控，它具有监测人体静电接地、设备/仪器金属器件接地、台垫/防静电工装夹具等接地的综合监测能力。根据不同监测要求可选择设备的漏电电压或接地电阻监测，并有红绿灯状态指示蜂鸣等报警，提醒用户手腕带断开或接地不良好。

### 产品特征

- 1拖3，可同时监控1路设备，1路手腕带，1路台垫或随意组合；
- 2.4G(Zigbee)无线传输，安装灵活，产线调整可直接利用；
- 液晶大屏显示，同时显示3个监控点的实时动态阻值；
- 智能人体感应，从根源解决人体手腕带 ESD 防漏防呆功能；
- 监控系统用三种状态表示监控状态：数字正常---绿色，数字超标---红色， 监控仪待机或关闭等通讯异常---黄色；
- 双地隔离，人员静电地与设备地独立分开；
- 监控系统权限独立化，查询账号与管理员账号分开(查询账号不得具备设置及修改功能)
- 监控界面可可视化显示异常点或线路便于异常排除。
- 工位信息能直接定义到监控界面（还原监控现场）；
- 监控系统可实时显示异常原因并显示具体阻值（例如：腕带阻值高、腕带阻值低、脱线）
- 监控点出现异常，软件能实现所定义的工位信息语音播报，同时拉线头报警灯有灯光+声音提示；
- 无线信号强度显示，监控器故障或掉线，当前工位发出报警，系统后台同步报警提示；
- 监控器实现管理软件对参数控制上下限设置可调；
- 数据存储为全状态数据（OK&NG&脱线)本地或网络存储；
- 能根据日期及时间段查询记录值，且能对不同类型、不同状态筛选查询；输出图形报表

并支持下载：

- 支持数据输出至 MES 系统，可定时发送前一天的监控报表至指定邮箱；
- 多线体自动滚屏显示，可设定滚屏速度，异常线体自动置首；
- 系统内置两种模式，现场模式及管理模式，可实现远程查询、远程管理；

## 规格

无线智能多功能接地监控	UM103-A
电源	输入:DC9V/1A
手腕带(W)监控阻值	750K~45M Ω
设备(E)监控阻值	1~50 Ω
台垫(M)监控阻值	10-100M Ω
漏电电压(AC)监测范围	0-1000mV(报警值设置 20mV 以上)
操作环境	防静电车间，-5~45°C
最大消耗功率	3W
指示灯状态	正常-绿色;异常-红色;待机-橙色;
体积	129(L)*65(W)*40(H)mm