

BFN-TGM-II三路台垫接地阻值在线监控器是中明科技新推出的第二代工作台垫接地阻值监控类产品，优化了阻值测量和联网功能，重新布局和设计了产品外观接口。产品具备监控、通信和声光报警功能，监控到阻值超出设置范围时可声光报警。配合中明科技的智能监控管理平台（IMMP）一同使用，可通过LoRa或RS485通信发送信息至IMMP平台，可通过上位机设置报警阻值。可实时在线监控工作台垫的接地阻值，实现数据传输、保存和分析。适用于电子制造业、医疗制药、半导体、光电光学、精密机械加工、食品加工、航天航空制造业等场景。



1.5.01.00.0067

产品参数

工作电压	ADC12V	精度	±10%
工作电流	<100mA	通信	支持RS485通讯, LoRa无线通讯
台垫出厂报警阻值	35 MΩ	使用环境	温度: 0°C~50°C, 湿度: 20%~85%RH
台垫报警阻值设置范围	1~1000MΩ	外形尺寸	128*57*23.8mm (L*W*H)

功能描述

▶ 台垫接地阻值监控、声光报警

三路台垫接地阻值状态可通过前面板的状态指示灯查看，绿灯亮且蜂鸣器静音表示台垫接地阻值在报警阻值范围内，亮红灯且蜂鸣器报警表示台垫接地阻值异常；台垫出厂报警阻值：35MΩ，精度：±10%；台垫报警阻值可设置范围：1MΩ~1000MΩ，精度：±10%；状态指示灯：绿灯-正常，红灯-异常；蜂鸣器：状态指示红灯亮时蜂鸣器鸣叫报警。

▶ 通信联网

可通过LoRa或RS485通信联接到电脑，可多台设备进行组网；可接入智能监控管理平台(IMMP)可将工作台垫的接地阻值上传到平台。

▶ 阻值设置及产品远程升级

可通过洁净云平台设置报警阻值上下限（下限最小值不可大于最大可测量值的-20%，上限最小值不可小于最小可测量值的+20%，下限值小于上限值）；可通过RS485接口网络远程升级产品固件。

▶ 热拔插

产品与台垫的连接端口具备热插拔功能，方便安装。