GZ-1950 设备接地监测器（可联网）



在现代化电子厂房中，适当的接地对工安与仪器的不中断运转极为关键，尤其是当控制环境很敏感时，任何断裂或松脱的接地联机，都可能导致人员曝露于危险的电压、仪器 失常、或静电敏感组件的伤害。GZ-1950 是一部精准设计、具有多端口的工业仪器接地监测器，它可以监测一个超低电阻的“主接地”与最多七个“副接 地”，实时的监测状况显示在其前面板上的双色 LED。利用每一台 GZ-1950 内建的联网电路，多台 GZ-1950 可以很容易互连成为一个网络，由 PC 上的一个管理软件控制，监测网络上所有警报记录的详细数据都可以登录到数据库中。GZ-1950 拥有内建的接口，可以直接连接外接的装置，例如声光警报器或其他的控制器，以利您可以依据监测结果进行更精致的控制。

特点

- 内建联网电路
- 连续监测仪器接地
- 可靠的超低电阻监测
- 符合 ANSI/ESD S20.20-2014
- 警报电阻限值可以调设
- 内建外接控制界面

适用场合

- 卫星与航天设备生产
- IC 测试与封装设备群集
- 半导体生产
- 任何对 ESD 与接地有顾虑的场所
- 晶圆处理与光蚀刻设备
- GMR 磁头测试与封装
- 医疗手术环境

规格参数

GZ-1950	
电气规格	
主接地电阻警报限值	0.4Ω +/- 10%
主接地感测电流	10mA ± 10%
副接地电阻警报限制	出厂 10Ω± 10%（可选调设 1/2/10/20Ω）
最大接地开路电压	100mV
电源供应	7-15 VDC，150mA，2.1mm 同轴插头，中央正极
机械规格	
尺寸	10 x 2.5 x 7.5 cm
外壳材料	不锈钢

应用范例：监测电子组装设备群集

许多电子装配仪器包含一些不一定一直接地的部件，而仪器本身的接地也可能在维修保养、异动、甚至正常使用中断线了，GZ-1950 能够同时监测整套仪器每一单一部件的接地，以确保仪器符合规范、并且运转不中断，假如出现接地警报，GZ-1950 可以透过内建继电器提供讯号以停止设备运转。