GZ-1900 设备接地监测器



在現代化電子廠房中，適當的接地對工安與儀器的不中斷運轉極為關鍵，尤其是當控制環境很敏感時，任何斷裂或鬆脫的接地連線，都可能導致人員曝露於危險的電壓、儀器失常、 或靜電敏感元件的傷害。GZ-1900 是一部精準設計、具有多端口的工業儀器接地監測器，它可以監測一個超低電阻的“主接地”與最多七個“副接地”，即時的監測狀況顯示在其前面板上的雙色 LED。 GZ-1900 擁有內建的介面，可以直接連接外接的裝置，例如聲光警報器或其他的控制器，以利您可以依據監測結果進行更精緻的控制。

特点

- 連續監測儀器接地
- 可靠的超低電阻監測
- 符合 ANSI/ESD S20.20-2014
- 警報電阻限值可以調設
- 內建外接控制介面

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-1900	
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）
副接地感测电流	0.175mA±10%
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-1900 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-1900 可以透过内建继电器提供讯号以停止设备运转。