



# SALM1801S(D)-I

## 单(双)路手动在线监控器报警器

### 使用说明书

## 产品介绍

中明第一代手腕带监控器分为SALM1801S-I单路手动在线监控器报警器和SALM1801D-I双路手动在线监控器报警器；本产品能连续、快速、准确地监测人体手腕带接地状态，具有声光自动报警功能。外形小巧，使用简单，工作时无噪音，可为防静电工作区的手腕带接地系统提供可靠的保障，减少手腕带定时检测环节。



SALM1801S-I 单路手动在线监控器报警器

SALM1801D-I 双路手动在线监控器



## 技术参数

序号	项目	参数
1	使用环境	室内使用，温度：0℃~50℃，湿度：20%~85%RH
2	工作电压	DC 6V
3	工作电流	<100mA
4	手腕带/地系统	报警设定值：1.5MΩ（可调，无上限，建议调整范围：1.5MΩ~2.0 MΩ，由于人体阻值差异及环境因素影响，客户可根据需求调整或返厂调整） 精度：<math>FS \pm 10\%</math>
8	尺寸	金属外壳，喷银白色油漆，整体尺寸，L121*W69*H23mm

说明：腕带/人地系统技术参数，参照美国国家标准学会（ANSI）/静电放电（ESD）协会标准--ANSI/ESD S20.20 和国际电工委员会 IEC 61340-5-1 中人员接地要求制定。

## 装箱清单

类别	物料名称	数量	说明/备注
1	单（双）路手动在线监控器报警器	1 台	必配
2	SALM1801S (D) -I 使用说明书	1 份	必配
3	BFN 保修卡	1 张	必配
4	十字平头平尾机牙螺丝；M3*5；电镀白镍	4 个	必配
5	DC 6V 电源	1 个	选配

## 功能介绍

### ● 功能描述

1.工作状态指示灯和蜂鸣器：

- A) 人体手腕带接地系统正常工作时（阻值 $<1.5\text{Mohms}$ ），蜂鸣器静音，LED 指示灯呈绿色常亮，
- B) 人体手腕带接地系统断路或 $\geq 1.5\text{Mohms}$  时，蜂鸣器报警，LED 指示灯呈红色闪烁。

2.校准：

原则上，本仪器禁止客户自行调校！特殊情况须校准时，首先接入电源，然后将调节电阻顺时针调节到最大，此时监测仪应为报警状态(红灯闪烁随蜂鸣声)，取一性能良好手腕带戴上，接入监控仪并保持接地畅通，逆时针调节电阻直到监测仪回到绿灯状态。此时，任意断开接地线或手腕带监测仪均会报警。

## 安装与说明

### ● 接口说明

◇ SALM 1801D-I 监控器面板

图 1：前面板

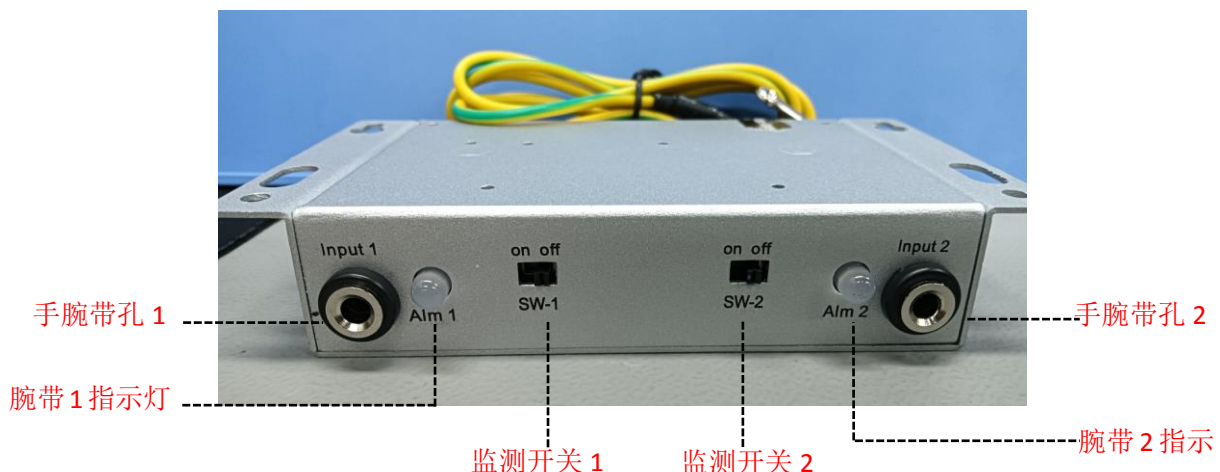


图 2：后面板



#### ◇ SALM 1801S-I 监控器面板

图 3：前面板

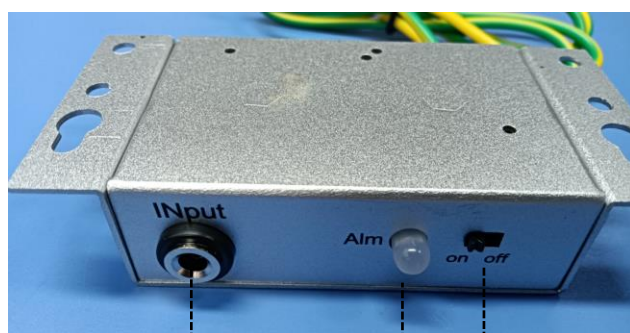
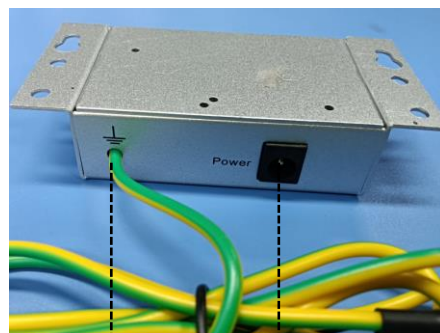


图 4：后面板



### ● 安装步骤

- 1.用螺丝通过安装孔将监测仪固定于工作带易于观察之位置。
- 2.将所配电源插头接入“Power”插孔，另一端接入 220V/50Hz 电源。(电源引出线尽量不接触人体和工作台面)
- 3.将接地线插入接地端，另一端接入大地。
- 4.工作时将手腕带插入相应“Input”插孔，相应的开关拨至“on”位置，监测仪即可对人体手腕带接地状态进行监测。

### ● 工作环境

使用环境：温度：0℃~50℃；相对湿度：20%~85%RH；  
使用场合：室内使用。

## 常见问题及解决办法

### ◇ 设备监控、报警异常的可能原因：

- 1.手腕带未佩戴好、未插紧或接触不良，重新佩戴、插拔或更换手腕带；
- 2.由于个别人体电阻特殊者或环境因素导致，可联系本公司工程人员尝试调整报警阻值上限；
- 3.监控器损坏，联系供货商或生产商维修。

## 调整和维护

### ◇ 校准

单（双）路手动在线监控器报警器在出产时已校准完毕，个别人体电阻特殊者或环境因素导致需要重新校准，请参照《功能介绍》中第 2 条校准方法进行。

### ◇ 维护

单（双）路手动在线监控器报警器是免维护、可以连续稳定使用的产品；如操作者因使用不当或其它原因造成的损坏致使产品不能正常使用，请交于供货商或生产商维修，切勿自行拆卸修理。