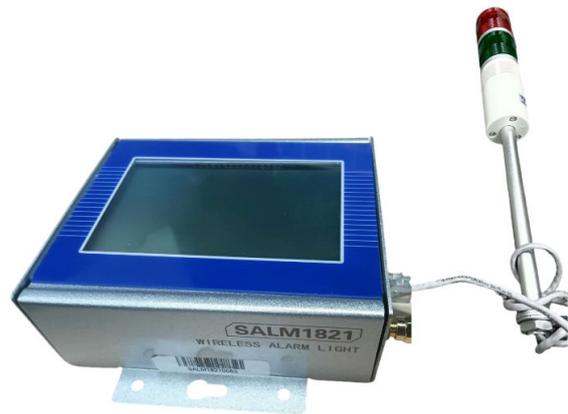




# SALM1821 无线报警灯 使用说明书

## 产品介绍

SALM1821 无线报警灯是为 BFN 网络设备系列配套使用的一款专用报警设备,其主要作用为实时测量 BFN 网络设备的实时工作状态,当监测到设备出现异常时,及时准确的提示设备位置,对目视化、异常处理及时性提供了巨大的便利;设备可配合系统使用,亦可作为主机与 BFN 网络设备进行数据传输,保证了因为网络异常而出现的数据处理延时。



## 技术参数

序号	项目	参数	说明/备注
1	重量	350g	
2	尺寸	L108mm× D117.5 mm×H38.5mm	
3	电源	DC_12V, 1.5A	
4	通信	支持 RS485、LORA 无线通讯	
5	后备电源	网线 5V	
6	功耗	200mA	
7	响应时间	400ms/每台	
8	使用环境	温度: -20℃~60℃; 相对湿度: 0%~100%RH;	

## 装箱清单

序号	物料名称	数量	序号	物料名称	数量
1	控器主机	1 台	5	警示灯	1 个
2	电源适配器 DC_12V	1 个	6	合格证	1 张
3	保修卡	1 份			
4	使用说明书	1 份			

## 功能介绍

### ● 支持设备

#### ◇ 手腕带报警器网络系列

1. BFN-SALM1801S-III 手腕带及工作台垫网络化接地系统在线监控器；
2. BFN-SALM1801S-III-A 手腕带及工作台垫网络化接地系统在线监控器；
3. BFN-SALM1801D-IV 双线手腕带及工作台垫网络化接地系统在线监控器；
4. BFN-SALM1801D-V 双线手腕带及工作台垫网络化接地系统在线监控器；
5. BFN-SALM1801D-VI 双线手腕带及工作台垫网络化接地系统在线监控器；
6. BFN-SALM1801D-VII 手腕带及工作台垫网络化接地系统在线监控器。

#### ◇ 接地电阻监控器系列

1. BFN-NGM-I 接地电阻监控器；
2. BFN-NGM-II 多路接地电阻监控器。

#### ◇ 离子风机系列

1. BFN-701+NET 单头直流离子风机；
2. BFN-702+NET 双头直流离子风机；
3. BFN-703+NET 三头直流离子风机。

#### ◇ 洁净室系列

1. CMS3301 颗粒在线监控器；
2. CMS3302 压差在线监控器；
3. CMS3303 温湿度在线监控器；
4. CMS3304 风速在线监控器。

#### ◇ 其它网络设备系列

1. BFN-TGM-II 三路台垫接地阻值在线监控器。

### ● 通讯联网功能

- 1.支持 RS485 接入或无线 LORA 接入；
- 2.支持配合洁净云平台实时监控设备状态。

### ● 显示与指示功能

#### ◇ LCD 显示屏

1. 实时显示异常设备 ID；
2. 可用按键设置监控设备数量；
3. 背光可设置。

#### ◇ 指示灯

指示灯	红灯	黄灯	绿灯	熄灭	备注
状态	故障	待机	正常	未接	红黄绿三色切换

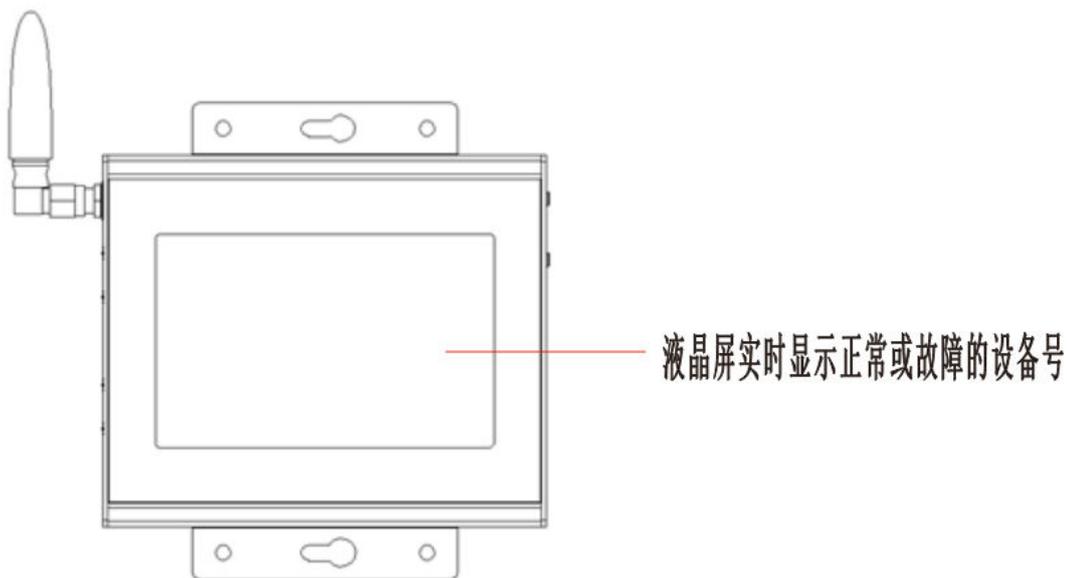
## ● 蜂鸣器报警功能

1. 蜂鸣器按最大功率标配，出厂默认为最大音量。

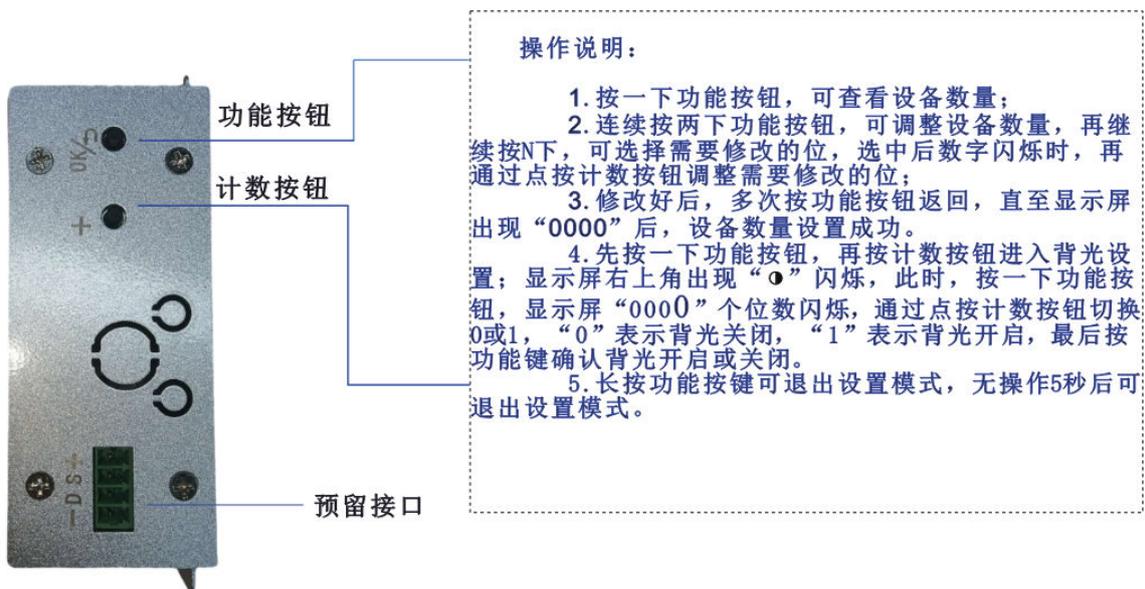
## 安装说明

### ● 接口说明

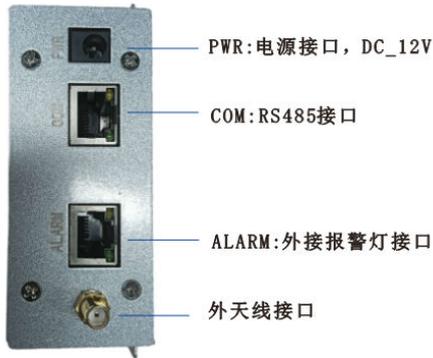
◇ 主面板



◇ 右侧面接口



◇ 左侧面接口

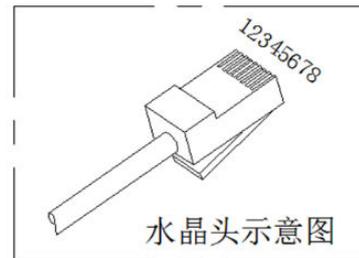
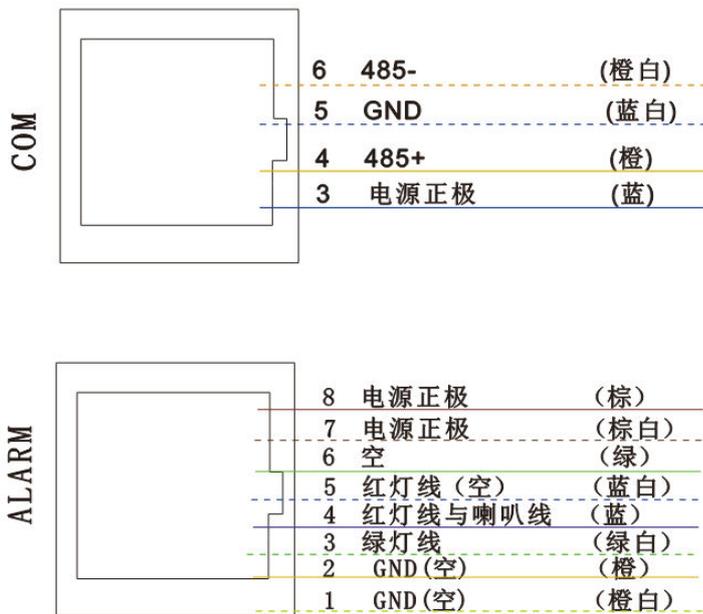


接口说明

ALARM: 可接外部报警灯, 实现车间目视化管理, 及时处理温湿度环境异常;

COM: RS485 (连接 BFN 系列网络分配器, 实现供电及有线数据传输).

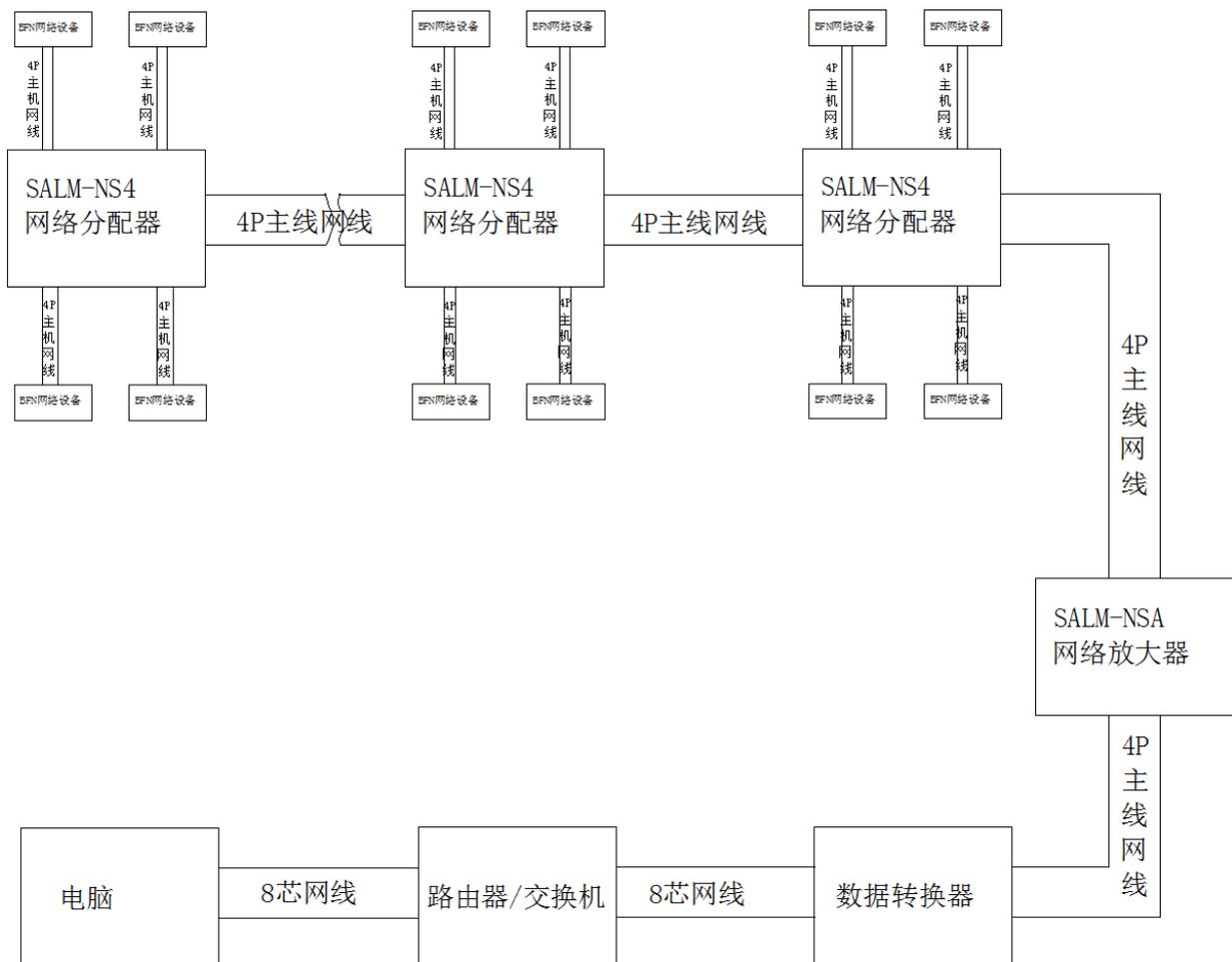
● 网口接线图



● 网示意图

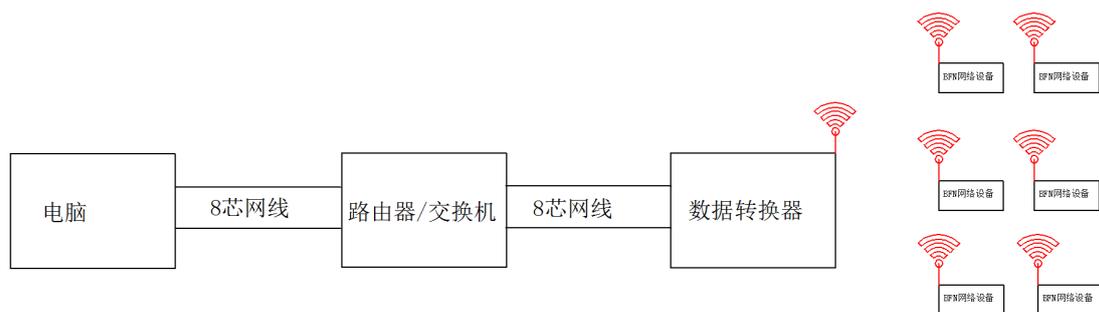
◇ 有线版

如下图所示: (无线报警灯亦属于 BFN 网络设备)



◇ 无线版

如下图所示：（无线报警灯亦属于 BFN 网络设备）



## ● 使用说明

1. 无线报警灯配合洁净云平台实时监控设备状态；
2. 液晶屏实时显示正常和故障的设备号；
3. 洁净云不存在时，无线报警灯可充当洁净云平台并检测设备状态；
4. 在正常情况下，无线报警灯配合洁净云平台使用；洁净云平台实时获取设备状态，当无线报警灯检测到设备异常时将

会报警并在液晶屏上闪烁显示异常设备号，同时报警灯会亮红灯并报警。

5. 当无线报警灯检测到洁净云平台不存在时（大于 30S 没有发送查询指令），这时无线报警灯充当洁净云平台，并代替洁净云下发查询指令；当检测到设备掉线（超时无应答）时，屏幕闪烁显示设备号和圆圈图标，表示设备掉线；当检测到设备状态异常时，屏幕闪烁显示设备号和感叹号图标，表示设备异常。
6. 总线上没有任何设备，屏幕默认显示“0000”表示无设备接入。

## 注意事项

### ● 调整

SALM1821 无线报警灯出厂之前已由生产商调整完毕，是可以连续稳定工作的产品，在使用中没有操作者调整的需要。

### ● 维护

SALM1821 无线报警灯是免维护、可以连续使用的；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，请交供货商或生产商维修，切勿自行拆卸修理。

本手册当前版本只适用于 SALM1821 无线报警灯的用户，其中包含了仪器组成及操作说明的重要信息，由于产品会进行持续的可靠性和操作性能的改进，实际情况与本册内容可能会存在细微差异。

