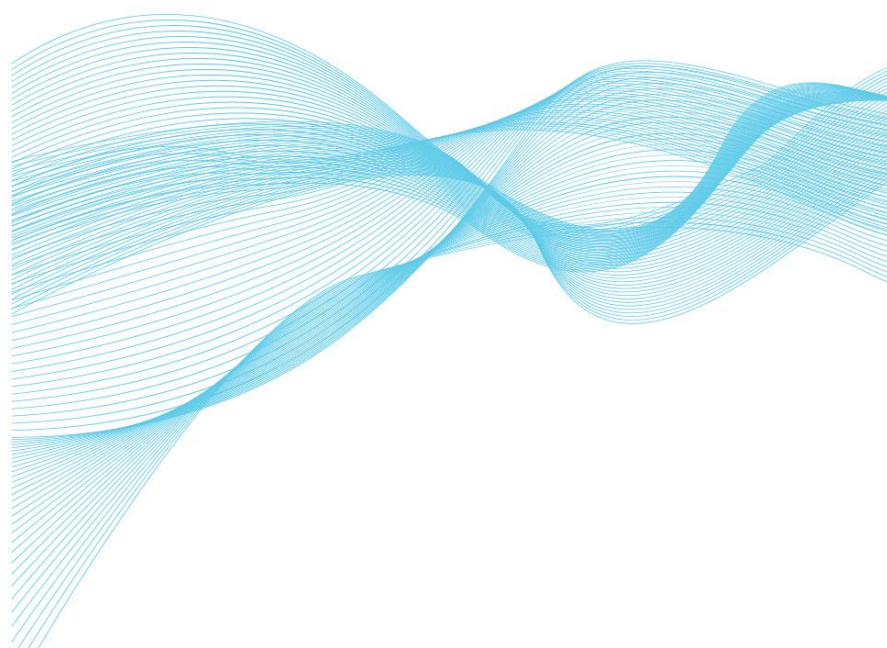


WE-DPNBLi

无线差压传感器

使用说明书



(V1.00)

使用产品前请阅读使用说明书

一、概要

WE-DPNBLi 无线差压传感器采用集成差压传感器作为信号测量单元。

传感器信号经过高精度数据采集，同时采用数字化补偿技术对差压信号进行补偿，提高测量精度，降低了温度漂移。

WE-DPNBLi 经过长期老化和稳定性考核，并经高精度标准仪器对比测试，性能稳定可靠。

该传感器适用于医院、公共场所、工厂等场所的环境差压采集。

二、特点

- ◆ 通信方式：NB-IoT
- ◆ 锂电池供电
- ◆ 上报时间可设
- ◆ 可灵活设置差压上下限域值
- ◆ 高达 $\pm 2\%$ 的测量精度



三、技术参数

项目	参数
工作电源	3.6V >8000mAh 锂亚电池
检测介质	无腐蚀性气体

工作温度	-20~70°C
工作湿度	5~95%RH（非冷凝）
量程	±250Pa
精度	±2%
通信方式	NB-IoT
重量	175±5g
尺寸	110*85*44mm
安装方式	壁挂式

四、设备安装说明

采用壁挂安装方式，施工安装方便，安装尺寸如图 4-1 所示。



4-1 安装尺寸示意图

4.1 安装

WE-DPNBLi 无线差压传感器使用壁挂安装方式。所选定的安装位置应保证模块不受自然环境、温度极限或剧烈振动的影响。安装时应保证不会造成行走绊倒危险，或对探测器造成撞击损坏的可能性。

注意事项：WE-DPNBLi 无线差压传感器为电子设备。应谨遵以下预防措施，以避免对电子部件造成损坏。

- (1) 小心轻放并避免机械冲击与撞击；

(2) 保持干燥；

(3) 拿取探测器之前，应先行触摸一下有接地的设备或水管之类，以免除静电；

(4) 避免接触金属锉屑、油脂、管道涂料及其他污染物。

4.2 接线

WE-DPNBLi 差压探测器为 3.6V (>8000mAh) 锂亚电池供电，所有操作均为不带电操作，各组件连接完善后方可使用跳线帽给设备供电。

4.3 调试

WE-DPNBLi 差压探测器接线步骤完成后，即可按如下步骤进行调试工作。

通电后，等待设备发送数据入网。

设备入网成功后，会发送探测器当前信息到 AEP 平台。