

# IZAR AIR NB-IOT

无线模块

**DIEHL**  
Metering



## 应用

IZAR AIR温湿度传感器可用来测量温度和湿度。简洁的外观设计和醒目的屏幕显示，更适于室内安装。精准的温湿度测量和高频率的数据上传，可以高效得反映出住宅、公建的温湿度，进一步实现能量的合理分配。

## 特点

- ▶ 安装简便，外观简洁
- ▶ 无需额外配置，直接安装使用
- ▶ 宽广的温度测量范围
- ▶ NB-IoT数据传输
- ▶ 超低功耗设计，超长待机时间
- ▶ 可充电锂电池供电
- ▶ 集成气压测量原件，方便功能拓展

# IZAR AIR NB-IOT

## 无线模块

### 原理

IZAR AIR温湿度传感器采用瑞士Sensirion高精度温湿度传感器和德国Bosch气压传感器，以实现高精度的稳定测量。测量数据通过NB-IoT方式进行上传，数据可在代傲IZAR@INSIGHT数据平台进行查看。

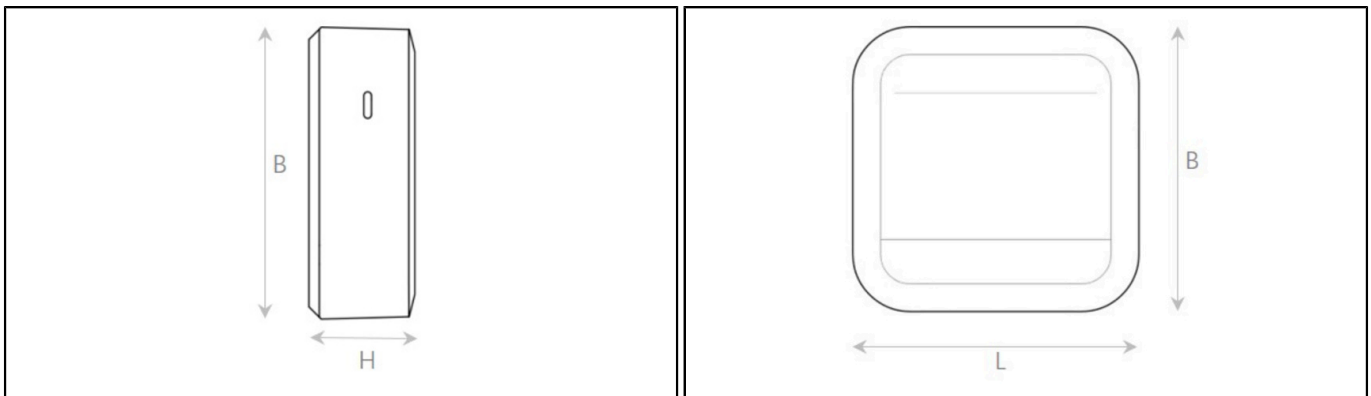
### 技术参数

IZAR AIR NB-IoT	
传输方式	NB-IoT
传输间隔	标配1小时上传间隔，包含每15分钟的数据（可配置）
数据对接	上传至IZAR@INSIGHT数据平台；也可提供标准数据接口
供电方式	锂离子电池
电池寿命	可充电电池，按标准上传配置每次充电可使用1年
充电接口	USB-C
额定输入	5V / 1A
温度精度	±0.2°C
温度测量范围	-20 ~ 50°C
湿度精度	±2%
湿度测量范围	0 ~ 99.9%RH（无凝露环境）
气压精度	±0.05kPa
气压测量范围	30 ~ 125Kpa

### 工作环境

IZAR AIR NB-IoT	
工作温度	°C -20...+50
工作湿度	% 0 ~ 99.9%RH（无凝露环境）

### 尺寸



IZAR AIR NB-IoT			
长度	L	mm	77.2
宽度	B	mm	77.2
厚度	H	mm	27.7