

# AZ271M系列 产品使用说明书

## 产品概述

AZ271M系列无线道路温度传感器是高精度温度监测与无线传输物联网终端，特别适用于道路表面安装；产品集供电/测量/传输于一体，能快速布置在道路表面固定安装；低频采集时，本机自带电池支持长期使用。

产品尺寸：直径Φ53mm，长度96mm。

IP68防护等级,适合野外工作环境暴露使用。



### 产品型号描述

**AZ271M\_V1.0\_N**  
1 2 3  
**2024-12-03**

AZ271M产品型号描述示例

序号	标记	描述
1	AZ271M	产品型号
2	VX.X	版本号
3	N	NB



AZ271M产品外形示意图

## 产品特点

- 采集/传输一体;
- 自带温度测量，精度0.2℃
- NB无线通信方式
- 超低功耗,全内置电池，一天4次，两年以上持续使用

## 产品清单

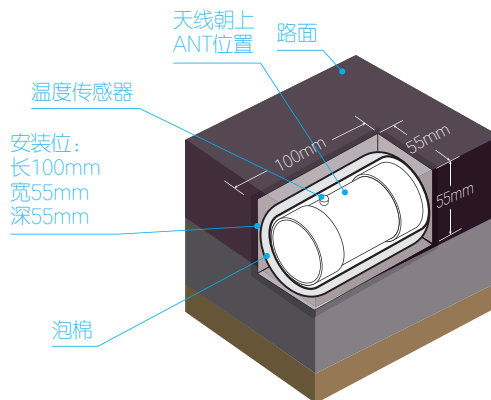
	名称	规格	数量	图片
标配	无线道路温度传感器	AZ271M	1	

## 安装使用说明

- 在监测面挖槽长100mm宽55mm深55mm，埋入AZ271M无线道路温度传感器；
- 由平台服务商开通平台,在电脑或移动端,观察温度值变化；
- 做好AZ271M系列无线道路温度传感器安装记录表,并及时交给平台服务商。

## 安装注意事项

- 安装时，温度传感器位面必须朝上方且尽可能使温度传感器贴近地面；
- 需将AZ271M无线道路温度传感器侧面标有“此面朝上”字样朝上；
- 安装过程中，避免重物敲击温度传感器以免造成设备损坏。



道路表面沥青温度测量示意图

## 数据显示

本产品数据显示有两种方式：

- 移动端使用微信扫描设备上的二维码，首次注册后登录小程序后可以查看监测数据；
- 在微信小程序上设置用户名，默认密码123456，修改密码后可在电脑端访问网址登录查看监测数据。

## AZ271M系列无线道路温度传感器安装记录表（本记录表可网上下载或向厂商索取）

工程名称			
传感器编号			
安装地点			
业主单位			
监测单位			
安装单位			
安装人员		安装日期	
成功安装确认			