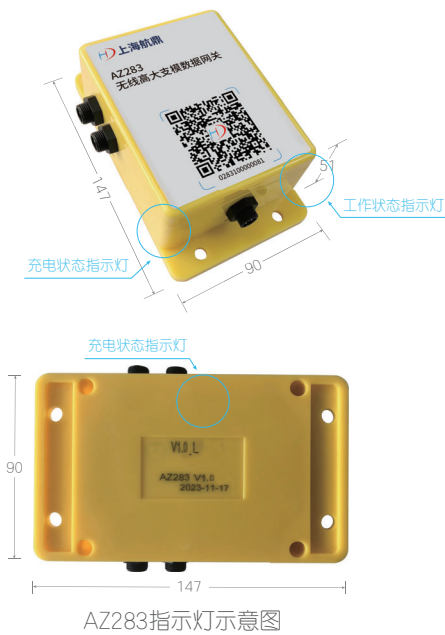


AZ283系列 产品使用说明书

产品概述

AZ283系列无线高大支模数据网关是高度集成的数字化采集设备，采用分布式采集设计理念，提高整个监测系统生存能力；产品集供电采集传输于一体，能大大节省综合布线成本。

本系列产品同时支持4路电阻式拉线或者直线位移计和2路RS485接口传感器。IP68防护等级，适用于野外现场工作环境的多类应用。



AZ283指示灯示意图

产品清单

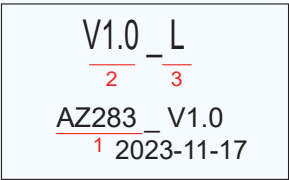
	名称	规格	数量	图片
标配	无线高大支模数据网关	AZ283	1	
标配	充电电缆	30厘米长5芯带缆插头	1	
标配	测量电缆	30厘米长4芯带缆插头	4	
选配	安装支架	AZWGZJ 网关支架	1	



产品特点

- 供电/采集/传输一体
- 支持4路电阻式拉线或者直线位移计
- 支持2路RS485接口传感器
- 有线无线传输兼容
- WIFI或者4G无线通信方式可选
- 全内置电池，最快10秒一次数据采集，持续使用4小时
- 支持6-30W太阳能板直接供电，可持续工作
- 具有充电状态以及工作状态指示：产品侧面一侧观察到红灯常亮时表示电池充电中，另一侧观察到红灯闪烁时表示设备处于工作中，观察到产品背面红灯常亮时表示充电完成

产品型号描述



AZ283产品底面型号描述示例

序号	标记	描述
1	AZ283	产品型号
2	VX.X	版本号
3	L	4G
	W	WIFI

电缆接线说明

AZ283系列无线高大支模数据网关，配套1根充电电缆，供本设备充电使用，和4根测量电缆，供连接外部传感器使用。

测量电缆接线说明（CH1/2插座，CH3/4插座）：

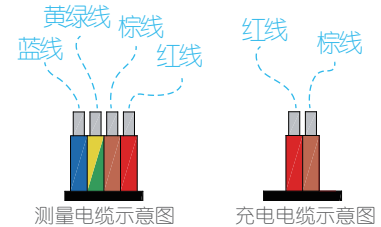
测量电缆信号线颜色	信号线定义			用途	提示
蓝	通道信号1+	接电阻式位移计高阻侧	通道信号1	接电阻式 位移计	每个插座 可连接两路 电阻式位移计
黄绿	通道信号1-	接电阻式位移计中心抽头			
红	通道信号2+	接电阻式位移计高阻侧	通道信号2		
棕	通道信号2-	接电阻式位移计中心抽头			

测量电缆接线说明（RS485M插座，RS485S插座）：

测量电缆信号线颜色	信号线定义	用途
蓝	RS485D+	接RS485接口传感器
黄绿	RS485D-	
棕	RS485传感器电源地	
红	RS485传感器供电程控输出	

充电电缆接线说明（DC_IN插座）：

充电电缆信号线颜色	信号线定义	用途
红	外部电源输入	本设备充电
棕	外部电源地	



- 使用出厂配套测量电缆连接位移计信号电缆或RS485接口传感器信号电缆，将测量电缆和信号电缆分别剥除约4cm长外皮，露出芯线，根据配套电缆说明将对应颜色芯线拧在一起后使用热缩套管或绝缘电工胶带缠绕进行绝缘保护，然后在这个接线处缠绕电工胶带固定保护；
- 将连接后的测量电缆连接至网关CH1/2插座\CH3/4插座\RS485M插座\RS485S插座，旋紧，并做好记录；
- 若需要外部供电(12V输出太阳能板或外部直流电源)，外部供电输出电源正极与地，按定义直接连接出厂配套充电电缆，并进行绝缘与缠绕保护，完成后的充电电缆连接至DC_IN插座，旋紧。若供电正常，可以观察到充电状态指示灯亮或闪烁；
- 通过移动设备扫描网关二维码，查看网关运行状态是否正常；
- 由平台服务商开通平台，在电脑或移动端，观察位移值变化；
- 做好AZ283系列无线高大支模数据网关安装记录表，并及时交给平台服务商。

数据显示

本网关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<https://zenitech.net/h5/>网址登录查看监测数据。

AZ283系列无线高大支模数据网关安装记录表（本记录表可网上下载）

工程名称								
网关型号						网关编号		
安装地点						供电类型	☐ 外部	☐ 内部
通道	测点编号	传感器类型	型号	传感器编号	初始读数	量程	安装位置	
CH1								
CH2								
CH3								
CH4								
RS485M								
RS485S								
传感器类型		☐ 拉线位移计 ☐ 直线位移计 ☐ 电阻式位移传感器 ☐ RS485接口传感器						
数据显示单位		☐ mm ☐ /1000						
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								