

AZ281系列 产品使用说明书

产品概述

AZ281系列无线激光位移网关是高度集成的数字化位移测量设备，能快速实现现场高精度位移监测；产品集激光测距、无线通信、供电于一体。

本产品支持墙体和土体反射体监测两种。IP68防护等级，适用于野外现场工作环境的多类应用。

注意：避免在日光/强光环境下使用。



AZ281产品外型示意图



产品特点

- 供电/测量/传输一体；
- 支持墙体和土体两种反射体；
- 有线无线传输兼容，可通过数据总线供电；
- NB或者4G或者WIFI无线通信方式可选；
- 超低功耗，全内置电池，一天一次一年以上持续使用；
- 支持6-30W太阳能板供电，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。



AZ281指示灯示意图

产品型号描述

V1.2_QT_N
 2 3 4
 AZ281E_V1.2
 12023-11-17

AZ281产品底面型号描述示例

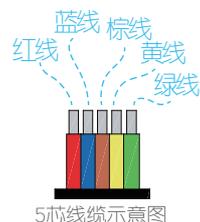
序号	标记	描述
1	AZ281E	产品型号
2	VX.X	版本号
3	QT	墙体型
	TT	土体型
4	N	NB
	L	4G
	W	WIFI

线缆接线说明

AZ281系列无线激光位移网关，配套1根5芯，供连接外部上位机或供电使用。

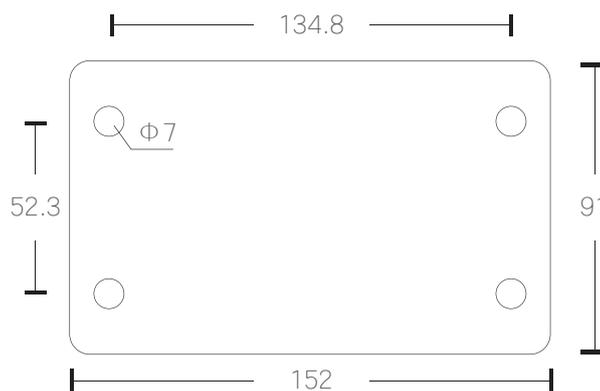
5芯线缆接线说明见下表：

序号	颜色	5PIN插座配套电缆定义	说明
1	红	DC_12V_INPUT	5~24V电源输入
2	蓝	/	/
3	棕	GND	地线
4	黄	RS485_T/A	RS485级联
5	绿	RS485_R/B	



- 若需要外部供电(可6-30W太阳能板直接供电)，将5芯电缆（孔型）连接对应5PIN接口（针型），旋紧；
- 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，观察频率读数值和变化曲线；
- 做好AZ281系列无线激光位移网关安装记录表，并及时交给平台服务商。

安装说明



AZ281产品安装孔位尺寸图

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。

AZ281系列无线激光位移网关安装记录表（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	<input type="checkbox"/> 外部 <input type="checkbox"/> 内部
数据显示单位	<input type="checkbox"/> mm		
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			