

轴力倾斜一体式传感器 AZ136系列

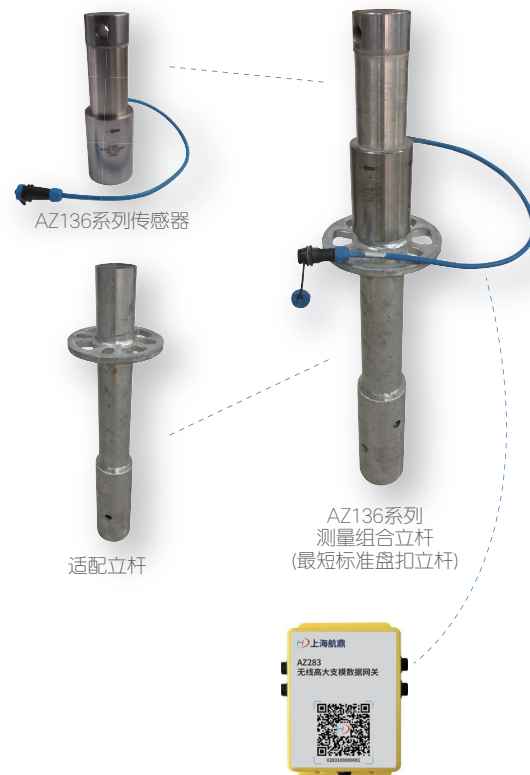
AZ136系列轴力倾斜一体式传感器是高集成度复合传感器，同时完成立杆的轴力、三向倾斜与温度测量；传感器供电与数据通信通过数据总线进行。

AZ136系列传感器按工程环境设计，符合承插型盘扣支架立杆技术标准，能与标准盘扣支架立杆积木式组合使用（子母套结构）。

AZ136系列传感器安装简单：对需要监测部位的立杆，只需要将普通立杆更换本测量立杆组件即可；如果被测部位为N倍模数立杆，那么使用N-1倍模数立杆与测量立杆组件组合即可，大大降低监测设备的安装成本。

AZ136系列传感器采用不锈钢结构件，强度高，仅一根信号电缆引出钢管外部，不易受到施工过程破坏，维护成本低。

AZ136系列传感器适合于循环利用，综合成本低。



轴力倾斜一体式传感器

AZ136系列

为施工管理，特别高支模系统风险管控，提供有效支持

- 集成度高，安装简单方便；
- 实现立杆轴力、倾斜与温度的实时、准确与可靠感知；
- 现场适应性强，可以循环利用，综合成本低；
- 采用不锈钢结构件，圆柱形设计，高强度，保护内置传感器；
- 长度为标准盘扣支架最小单元模数立杆，可以作为高支模系统中最短标准立杆使用；
- IP68防护等级，合适于野外现场工作环境。

技术规格

物理尺寸	60 × 60 × 200
防水性能	IP68，支持室外安装
型号	AZ136
用途描述	测量轴力、倾斜
轴力传感器类型	应变传感器
量程范围（KN）	0~30
全程输出（μ ε）	0~3000
分辨率	24位AD
测量精度	≤0.5% F·S
倾斜传感器类型	3轴高精度倾角/温度
量程	± 15°
分辨率	0.001°
测量精度	0.005°
级联能力	支持32个模块混合级联
支持上位终端	型号：AZ289E
监测模式	连续监测，定期上报；超过设定门限时，立刻上报
数据更新频率	1Hz，支持连续实时工作
供电电流	20mA
供电电压	5V到12DC自适应
数据显示方式	通过智能手机（通过微信小程序或者网页）或者计算机浏览网页
工作温度	-20 to 80° C
保存温度	40 to 85° C



标准盘扣立杆 AZ136系列
测量组合立杆
(标准盘扣立杆)

联系我们

热线：021-52906893
邮箱：MS@zenitech.net
地址：上海市同普路1343弄5号楼3楼

