



产品资料

PRODUCT INFORMATION

○ 全球领先的检测设备与监测系统 · 方案提供者 ○

上海岩联信息技术有限公司
Shanghai Y-Link Engineering&Technology Co.,Ltd.

上海岩联工程技术有限公司

2008年5月，上海岩联工程技术有限公司在中国·上海正式成立；

2018年1月，岩联（武汉）科技有限公司在中国·武汉正式成立。

Y-Link (上海) 是全球领先的无损检测设备与监测系统方案提供者。我们围绕客户的需求持续创新，与合作伙伴开放合作，在工程检测领域构筑了更加智能的设备解决方案。依托 **Y-Link(Australia)** 前沿的基础工程检测技术合作，着眼于亚太地区不断增长的基础建设工程领域的市场需求，我们致力于无损检测技术方法的研究、检测监测仪器设备的研发、生产与推广应用。为优秀的检测机构提供有竞争力的综合解决方案和服务，持续提升客户体验，为客户创造最大价值。

我们以提升工程界的检测手段为愿景，凝聚了的行业专家和精英，拥有一支不断创新、年轻而富有朝气的研发、生产、销售及售后服务的专业团队。在方法研究、仪器研制、工程测试等交叉领域协同发展。公司的系列产品有**检测监测系统、工程物探仪器、基桩检测仪器、建筑检测仪器**等。产品符合各项技术标准，性能指标已全面同步国际专业仪器的先进水平，并在结构检测和基础建设领域得到广泛应用，深得广大用户特别是国际客户的信赖。

依托海外基础技术研究团队和大中华区产品研发推广中心，作为打造“**岩土工程联盟**”的践行者，Y-Link 团队相信，我们的工程检测将更加便捷和安全，这个世界将更美好。

企业精神：率先 · 创新 · 极致

企业使命：岩土工程联盟的践行者

发展理念：技术 · 品质 · 责任

产品理念：Enjoy your test !

服务理念：全球化服务 · 一切从顾客感受出发 · 珍惜每一次服务机会



YL-RDS(W)无线位移传感器 使用说明

目 录

一、产品用途	5
二、系统组成	5
三、工作原理	5
四、产品参数	6
五、产品特点	6
六、系统安装	6
七、控制要点	7
产品服务:	8

YL-RDS(W)无线位移传感器



一、产品用途

YL-RDS(W)主要用于桥梁、边坡、基坑、建（构）筑物、隧道、高支模等位移量测量，可长期自动化监测。

二、系统组成

无线位移监测系统由监测云平台、智能采集终端、若干只监测点，通过安装夹具及固定配件组成。

三、工作原理

YL-RDS(W)无线位移传感器将机械位移量转换成可计量的、成线性比例的电信号。被测物体产生位移时，拉动与其相连接的钢绳，钢绳带动传感器传动机构和传感元件同步转动；当位移反向移动时，传感器内部的回旋装置将自动收回绳索，并在绳索伸收过程中保持其张力不变，从而输出一个与绳索移动量成正比例的电信号。

四、产品参数

型号	YL-RDS(W)无线位移传感器
测量行程	500mm
综合精度	0.2 %F·S
重复性	0.2 %F·S
线性度	0.3 %F·S
采样方式	实时采样
续航时间	连续监测 72 小时，待机时间 13 天
组网规模	移动网络/自适应组网
通讯方式	NB-IOT/LORA
最大牵引力	< 600g
最大往复速度	500mm/s
工作温度	-20℃~65℃

五、产品特点

- ◆ 结构小巧，安装空间尺寸小；
- ◆ 量行程长 500mm，精度高 (0.2%FS)，防护等级 IP65；
- ◆ 外壳和线轮均经过防腐处理，牵引绳为不锈钢外敷特氟龙，可以在恶劣的环境下工作；
- ◆ 高拉伸速度，最大允许 500mm/s。

六、系统安装

竖向位移安装方法：在模板底木方梁下的横杆或者被测物表面安装位移传感器，安装时使传感器线头垂直向下，拉出约 200mm，用钢丝线与下部相联，注意钢丝不能有过大的自身变形。

水平位移安装方法：在立杆顶部或被测物表面安装位移传感器，使线头水平方向拉伸，拉出

约 200mm，用钢丝与另一侧固定。

跨缝隙安装：在缝隙的一边安装位移传感器，使线头垂直于缝隙开合方向拉伸，将钢丝绳与另一侧固定。

七、控制要点

- ◆ 安装保证线头朝下，避免雨水沿着钢丝绳流入设备内部导致设备损坏；
- ◆ 防止过快拉动钢丝绳，避免突然放线产生碰撞；

钢丝延长线安装避免发生下沉，必要时需使用滑轮组做连接；使用时轻拿轻放，避免撞击。

产品服务:

我公司将严格遵守《产品质量法》，完全符合合同规定质量、规格和性能的要求，并完整地履行质保期内的免费现场维修服务承诺；因设备制造原因而引起的故障，我公司将立即免费维修或更换；因设备停产而导致备品备件的中断，我公司将提供相应的解决方案。

上海岩联信息技术有限公司

Shanghai Y-link Engineering & Technology Co.,Ltd

杨涛【13554682155】

邮箱: yangtt@y-link.cn

电话: 021-69899545

传真: 021-69899543

网址: <http://www.y-link.cn>

总部地址: 上海市嘉定区沪宜公路 1188 号 18 幢

全国服务中心地址: 武汉市江夏区阳光大道紫昕科技工业园 1 号楼

岩联技术官方微信



一切从顾客感受出发·珍惜每一次服务机会