



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 ○

上海岩联工程技术有限公司

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-IRI-V2.0 智能手持读数仪 使用说明

目录

一、产品用途	5
二、产品特点	5
四、产品接线定义	6
五、仪器操作说明	7
六、常见故障处理	9
产品服务	10

YL-IRI 智能手持读数仪



一、产品用途

适应于各种振弦式传感器频率采集，支持多种温度传感器的测量。广泛用于构件的应力、应变、压力、位移、温度、差阻等测量。

二、产品特点

- ◆ 高亮 OLED 显示屏，强光下可见。
- ◆ 独创自适应切换激振电压、温度电阻。
- ◆ 独创数据管理模式，实现多项目、多测点分类储存。
- ◆ 量程智能放大，无需单独设置量程。
- ◆ 大容量存储空间，可存储高达 40 余万条数据。
- ◆ 低功耗技术+内置可充电锂电池，充电与欠压指示。

三、技术参数

型号	YL-IRI-V2.0
可支持传感器	测电阻、振弦
采样方式	实时采样、定时采样（支持远程配置及切换模式）

测频范围	500-7000Hz
测温范围	-55-150°C
尺寸	240mm*100mm*35mm
通道数	双通道
供电电压	DC 12V
工作温度	-20-65 摄氏度
显示方式	OLED
通讯接口	USB
电池容量	2600mA
待机时间	> 6 个月

四、产品接线定义

1. 振弦式传感器接线：

a) 将两根黄线与振弦式传感器的两根引线连接。

2. 温度式传感器接线：

a) 可测电阻式温度传感器。

b) 将蓝线与白线接入传感器的两根引线，设备会从蓝线输出电流。

c) 将黑线接入蓝线端，红线接入白线端



3. 差阻式传感器接线：

a) 一般的传感器按颜色——对应连接即可。

b) 若传感器引出导线的颜色不规范请按下图连接：(颜色为读数仪引线颜色)

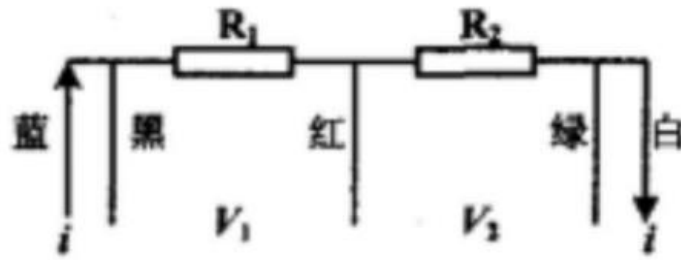


图 1 差阻式传感器接线原理图

五、仪器操作说明

YL-IRI-V2.0 智能读数仪采用向导式操作流程设计，按照【数据查询】-【项目管理】-【系统设置】的操作流程即可快速完成工作，从而可以大大提高您的测试效率

a) 闭合电源开关后，读数仪开机，进入临时读数界面。按下“差阻”、“温度”、“振弦”按钮，会进入相应的测量状态。当下方的功能选择在“测量”上时，按“OK”键，开始测量。按左右键进行功能选择，按“OK”键进入所选择的功能。



临时读数界面

b) 在“菜单”界面中有着“数据查询”、“项目管理”、“系统设置”三个选项。“数据查询”可以查看设备保存的项目信息、测点信息和每个测点的数据，设备可以保存 8 个项目，每个项目可以保存 240 个测点，每个测点可以保存 255 个数据。“项目管理”可以清除设备已经保

存的项目信息和测点信息。“系统设置”对设备进行设置。



菜单界面

b) 在“系统设置”界面中，可以设置系统时钟，设置系统的屏保时间，调节屏幕亮度，查看系统属性。



系统设置界面

d) 在任何界面按下“上传”按钮，进入上传界面。在上传界面需要选择“有线通讯”还是“无线通讯”。选择后设备会进入相应的上传状态，可以随时按“返回”键取消，并返回到主界面。



上传界面

六、常见故障处理

我们为您提供了详尽的常见问题处理，如果您遇到的问题可参常见问题进行调整，如仍无法得到解决，请与我们联系，我们将为您详细解答。

- 1.设备不能正常开机，请插上充电器再开机，如果能开机则说明是电池电量不足，需要及时充电。
- 2.不能充电，确认充电器与仪器连接正常，并且请检查充电器指示灯是否正常。
- 3.按键后无响应，请重启设备再次检查是否正常。
- 4.设备不能与电脑连接，请检查数据交换线缆是否正确联接，请尽量使用随机配置的数据线。
- 5.连接传感器后，设备“运行”灯一直处于采集状态，请调整触发灵敏度后再次确认设备工作是否正常。
- 6.连接传感器后设备不能触采集数据，请检查传感器与设备之间连接是否正确。

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

版本号：2023032701

一切从顾客感受出发·珍惜每一次服务机会