



# 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.

## 上海岩联信息技术有限公司

2008年5月，上海岩联信息技术有限公司在中国·上海正式成立。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



目录

一、产品介绍----- 1

二、硬件组成----- 1

三、产品功能----- 1

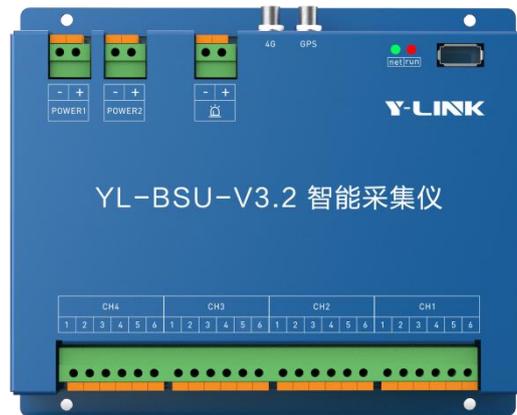
四、产品参数----- 1

五、接线说明----- 2

六、注意事项----- 2

产品服务：----- 3

## YL-BSU 智能采集终端



### 一、产品介绍

YL-BSU 智能采集终端是基于 4G、物联网技术的数据采集设备，可满足各种信号类型的传感器数据采集。YL-BSU 智能采集终端将测量、传输等功能集成于一体，具有集成度高、安装便捷、运用灵活、性价比高和较强的现场生存力等特点，适用于传感器种类较多，分布较为分散，需无线组网，远程上传等恶劣环境使用。

### 二、硬件组成

YL-BSU 智能采集终端由主控板、电源、供电防护模块、通讯扩展模块及防护箱等组成。采用模块化、标准 3U 机柜式板卡设计，供电可选择太阳能板或 AC220V 供电方案。

### 三、产品功能

- ◆ 4 通道 RS485 数字信号满足最大 40 路传感器接入，每通道接入数量可设置；
- ◆ 4 通道振弦模块满足最大 4 路传感器接入；
- ◆ 4 通道模拟量模块满足最大 4 路传感器接入；
- ◆ 4 通路开关量模块满足最大 4 路传感器接入；
- ◆ 单通道可同时接入多种 RS485 信号传感器；
- ◆ 仪器诊断，远程查看仪器状态（剩余电量，信号强度，温湿度）；
- ◆ 配有专用加密狗，支持手机（蓝牙）配置仪器参数及查看数据；
- ◆ 多种工作模式：在线模式、省电模式、休眠模式；
- ◆ 支持远程反向控制、参数配置；
- ◆ 设备设有反接保护，过流保护。

### 四、产品参数

通道数	4 通道 RS485 信号；4 通道振弦信号；4 通道模拟信号；4 通路开关信号
可支持的传感器	振弦式、数字式（RS485）、电压式、电流式、电阻式、差阻式传感器、开关量等
采样方式	实时采集、定时采集（支持远程配置及模式切换）
采样间隔	1min-1d 连续可调；

测量范围	电压测量范围：0-5V、0-10V 电流测量范围：4-20mA 频率测量范围：频率 250HZ-7200HZ 电阻测量范围：10Ω-100KΩ 开关测量范围：9V-15V
通讯方式	有线 RS485、无线上传
采样配置	手机 APP；平台远程配置；支持软硬件在线升级
供电方式	太阳能，AC 220V
供电电压	9V-15V

## 五、接线说明

接线定义 CH1-CH4						POWER		声光报警	
1	2	3	4	5	6	+	-	+	1
电源+	开关量	振弦+	电压、 电流模 拟量输 入 /485B	电阻模 拟量输 入 /485A	公共端	电源+	电源 -	电源+	电源 -

备注：

- ◆ 12V 供电电源口：提供 12V 电源。最大输出 3A 电流。
- ◆ 开关型传感器测量口：开关型传感器，将两根线接入 2 号口与 6 号口即可。
- ◆ 振弦型传感器测量口：振弦型传感器，将两根线接入 3 号口与 6 号口即可。
- ◆ 复用型测量口 1：测量模拟量时作为电压型或者电流型信号输入口，将电压或者电流正端接入 4 号口即可。测量数字量时作为 485-B 输入口。
- ◆ 复用型测量口 2：测量模拟量时作为电阻型信号输入口，电阻型信号将两根线接入 5 号口与 6 号口即可。测量数字量时作为 485-A 输入口。
- ◆ 公共端。

## 六、注意事项

- ◆ 可运行电压范围 9V-15V，电压超过此范围会导致设备运行不正常。
- ◆ 接入信号错误可能会损坏设备。
- ◆ 电压量采集有 0-5V 与 0-10V 两个档位选择，如果输入电压超过量程，可能导致设备工作异常。推荐先配置，再接线。

## 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。

## 上海岩联工程技术有限公司

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