



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-DSS 分布式采集基站 使用说明

目 录

一、产品简介	5
二、硬件组成	5
三、功能特点	6
四、产品特点	6
五、接线定义	6
六、技术指标	6
七、注意事项	7
八、维护和保养	7
九、附言	7
产品服务：	8

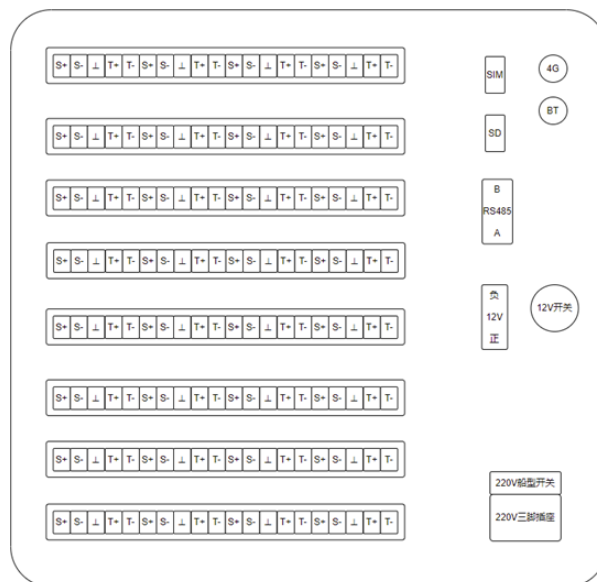
YL-DSS 分布式采集基站



一、产品简介

YL-DSS 分布式采集基站是通过无线通信自动采集振弦式信号，并将测量、传输、供电功能集成于一体，具有休眠模式、省电模式（低功耗）、实时模式等特点，通过自动间隔采样、连续采样、人工召测采样等功能实现自动化监测需求，能适应岩土工程气候环境正常工作，并具有防水、防雷、抗电磁干扰等能力。

二、硬件组成



2.1 供电+通讯模块

设备可采用 12V 直流电或者 220V 市电供电，同时支持 485 串口信号输出，支持 SD 卡数据存储，搭载 4G 无线通讯模块；

2.2 板卡

每个板卡支持 4 路振弦+温度的测量，可以任意打开或者关闭进行测量；

2.3 接线端子

每个模块上从左往右为 CH1、CH2、CH3、CH4，每个接线端子上从左往右标号为 S+（振弦正），S-（振弦负），⊥（屏蔽线），T+（温度正），T-（温度负）

三、功能特点

(1) DSS 为开放式结构，模块化组合，测量精度高，系统稳定可靠，具有较强的抗环境电磁干扰和抗工频干扰的能力；

(2) DSS 防护箱为金属外壳，可有效防护电磁干扰，副板模块为即插即拔式设计，通过参数配置实现数据采集；

(3) 每个模块上有个工作状态指示灯，将实时显示运行及采集的工作状态。

(4) DSS 有完善的防雷防静电及瞬变脉冲阻断功能，高压脉冲由阻断电路先行阻止，再由吸收电路安全吸收，确保模块运行安全；

(5) DSS 内置蓝牙模块，通过手机蓝牙连接，使用手机 APP 进行参数配置，简单易操作，主要功能有：设置系统参数（工作模式、上传 ID 及端口号），上传参数（采样间隔及上传间隔），模块参数及动作设置；

(6) DSS 支持 RS485 有线信号传输，GPRS 网络（移动、联通、电信 4G）无线传输。

四、产品特点

型号	YL-DSS 分布式采集基站
通道数	4-32 路振弦信号（4 的倍数）
可支持的传感器	振弦式
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	频率测量范围：频率 400HZ-5999HZ
通讯方式	无线上传、RS485 有线上传
供电方式	太阳能 12V，AC 220V
本地存储	最大支持 128G 存储

五、接线定义

信号类型 \ 端口号	CH				
	S+	S-	⊥	T+	T-
振弦信号	频率+	频率-	屏蔽线	温度+	温度-

六、技术指标

(1) 采集装置采用模块化结构，一般由机箱、数据采集模块、电源模块、防潮除湿部件、接线端子排部件等组成。

(2) 采集装置机箱的防护等级不低于 GB4208 中规定的 IP56 要求。在发生浪涌冲击（如雷击）后数据不丢失、不失真，采集装置正常运行；具备满足 GB/T17626.3 中试验等级 I 要求的防电磁干扰的能力，在发生干扰后数据不丢失、不失真，采集装置正常运行。

(3) 采集装置机箱便于安装，各部件装配牢固，电缆进口应采取密封措施。

(4) 采集装置内部各部件布局合理，便于维护。

七、注意事项

(1) 绝对禁止带电插拔测量模块或接拆传感器，安装或拆卸时必须确保关闭主控器电源，否则可能导致测量模块的永久损坏。

(2) 更换测量模块时，模块插头应小心地轻轻推入底板的插座上，如遇有阻力必须检查插针有无变形，切不可用力推入以防损坏插头。

八、维护和保养

(1) DSS 为精密测量仪器，在使用中禁止过度撞击；

(2) 设备避免放置于潮湿环境中，若长期不使用应密封保存；

九、附言

DSS 型模块化智能采集仪自出厂之日起壹年内，如出现故障或性能低于技术条件要求且系属产品质量问题，本公司负责免费维修或更换（若因现场避雷系统不完善遭遇强雷电等不可抗力所造成的损坏不在其例）。

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