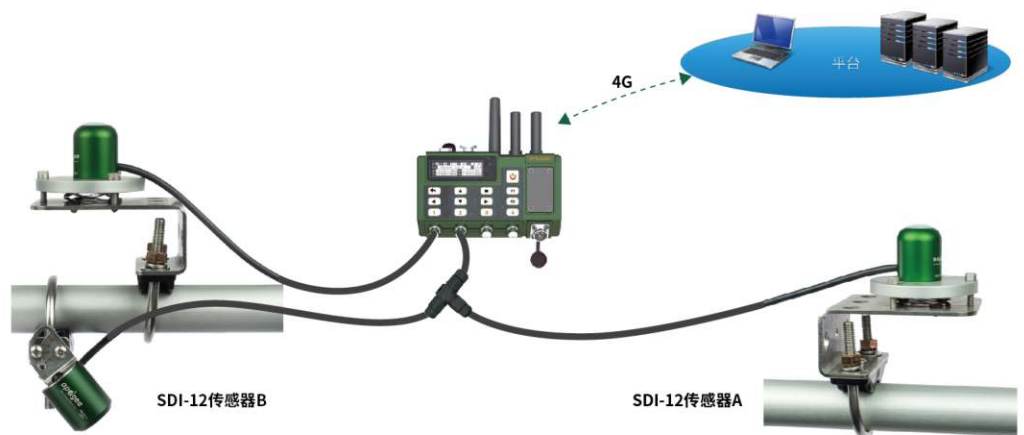




SDI-12数据采集仪 DITING-4001

- 4路独立SDI-12数据总线接口, 支持标准SDI-12 V1.4协议
- 多个预设模式用于定时采集、存储、传输传感器数据
- 具有GNSS定位授时功能, 支持BEIDOU、GPS、GLONASS多星座
- 双备份本地稳固存储空间, 可通过U盘导出
- 支持以太网、串口、无线数据传输
- 支持4G通信
- 可扩展本地无线传感器网络
- IP67防护等级, 金属防水外壳, 坚固耐用
- 直观的通道指示灯和宽温显示屏
- 采集仪姿态和冲击检测上报、内部温湿度及气压上报

应用拓扑



北京新科汇智科技发展有限公司

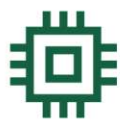
BEIJING XINKEHUIZHI TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD

☎ 电话: 010-64955382

📍 地址: 北京市朝阳区北苑路170号6栋7-706

🌐 网址: www.xk1510.com

产品特点



性能强大

- 嵌入式ARM处理器
- 数据采集协处理器
- 支持键盘操作和屏幕直接读数



运行稳定

- 硬实时操作系统
- 双数据冗余存储
- SDI-12总线供电监测和控制
- 内部带温控加热功能



扩展丰富

- 4路独立SDI-12总线
- 多达240个传感器同时接入
- 无线传感器组网
- 10/100M以太网和串口通信
- 4G/LTE数据直传服务器
- U盘直接导出数据



坚固耐用

- IP67防护等级
- 全金属外壳
- 宽温设计, 宽气压设计
- 内部原生防冲击设定
- 实时提供冲击及温湿度气压监测

技术参数



| 序号 | 项目 | 参数 | 序号 | 项目 | 参数 |
|----|---------|-----------------------|----|----------|--------------------------|
| 1 | 尺寸 | 155mm*100mm*53mm | 15 | SDI-12接口 | 4组互相独立SDI-12接口, 带有供电输出控制 |
| 2 | 重量 | 856g | 16 | 姿态传感器 | 内置倾斜和冲击检测 |
| 3 | 防护等级 | IP67 | 17 | GNSS | GPS、北斗支持定位、支持授时 |
| 4 | 材质 | 铝合金 | 18 | 网络通信 | 10M/100M以太网 |
| 5 | 供电电压 | 外部供电DC12V (允许输入9-27V) | 19 | 4G通信 | 支持 |
| 6 | 工作温度 | -40~75摄氏度 | 20 | 串口通信 | 支持(RS232) |
| 7 | 工作湿度 | 0~95%RH | 21 | 无线 | 2.4GHz无线组网 |
| 8 | 显示屏 | 256*64点阵OLED屏 | 22 | USB备份 | 支持 |
| 9 | 处理器 | 嵌入式ARM处理器, 硬实时操作系统 | 23 | 电源管理 | 支持 |
| 10 | 内部存储空间 | 128M+32M 双路冗余 | 24 | 断点续传 | 支持 |
| 11 | 按键 | 12颗按键 | 25 | 界面交互 | 支持 |
| 12 | 指示灯 | 12颗按键指示灯 | 26 | RTC | 带后备电池的万年历, 支持卫星授时 |
| 13 | 蜂鸣器 | 内置 | 27 | 质量保障周期 | 5年 |
| 14 | 内部温度传感器 | 内部温度、湿度、气压 | | | |

