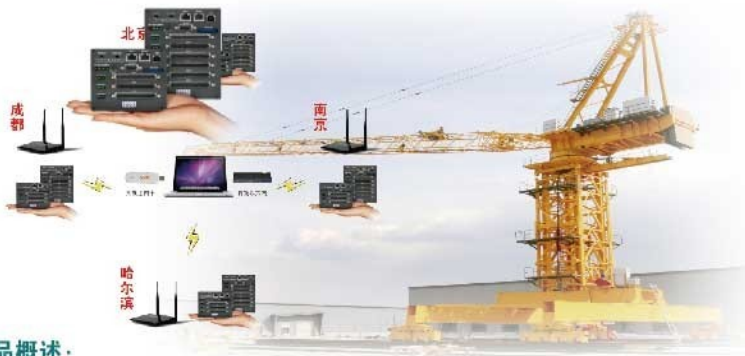


W-Ulogger无线应变测试系统



产品概述:

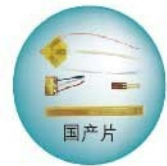
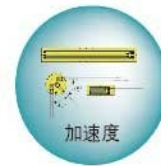
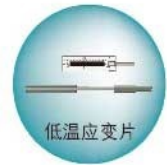
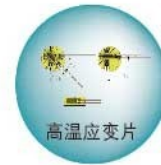
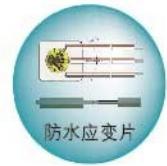
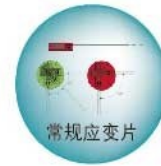
W-Ulogger无线应变测试系统, 采集进口采集模块, 针对国内用户无线分布式测量需求, 由上海邑成测试设备有限公司开发的一套无线应变测试系统。

主要特点:

体积小、便携, 100米分布式采集, 每个通道都支持测试中的几乎所有常用传感器, 多种信号同时测试采集。支持有线/无线/远程, 可选SD卡脱离主机长期监测。动态与静态测试都可以使用, 性价比高。

使用场合:

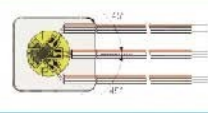

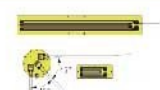

大型结构的安全健康监测、起重机多点分布式无线应变监测。



主机参数:

通道数	单台最高64通道(应变) 128通道(电压)	采样频率	最大1kHz/通道(应变) 100kHz/通道(电压)
扩展能力	1000通道及以上	通讯距离	最大100m
支持桥路	1/4桥(120Ω、350Ω)、1/2桥、全桥	A/D分辨率	18位(应变) 24位(电压)
主机尺寸	模块: 10×10×10cm	激励电压	1.5~10V DC可调
可测信号	土压力、孔隙水压力、位移、加速度、应变、土壤水分、盐分、温度、激光位移传感器等		
系统配置	有线分布型: UEILogger300主机+测量所需应变片+其他配件+配套软件 无线分布型: UEILogger300主机+无线模块+测量所需应变片+其他配件+配套软件(可远程测试)		

可选配应变片

应变片名称型号	规格说明	应变片名称型号	规格说明
KFG系列应变片 	用途: 一般应力测量 应变范围: $\pm 50000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴、双轴、三轴、单轴5元素 栅长: 0.2/0.3/1/2/3/4/5/6/10/20/30mm	KFW/KFWS防水应变片 	用途: 有水环境下的应变测量 应变范围: $\pm 30000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴、双轴、三轴 栅长: 2/5mm 安装方式: 粘贴
KCW防水焊接应变片 	用途: 钢结构应变测量, 防水 应变范围: $\pm 5000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴 栅长: 5mm 安装方式: 焊接	高温粘贴型应变片 	用途: 高温环境下的应变测量 应变范围: $\pm 20000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴、双轴、三轴 温度范围: $-196 \sim 350^\circ\text{C}$ (PI-32胶水) 栅长: 2、5mm 安装方式: 粘贴
高温焊接应变片 	用途: 高温环境下的应变测量 应变范围: $\pm 5000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴 温度范围: $-50 \sim 350^\circ\text{C}$ 栅长: 2、5mm 安装方式: 焊接	超高温焊接应变片 	用途: 超高温环境下的应变测量 应变范围: $\pm 5000 \sim 10000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴 温度范围: $550 \sim 950^\circ\text{C}$ 栅长: 2、5mm 安装方式: 焊接
低温应变片 	用途: 低温环境下的应变测量 应变范围: $\pm 20000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴、双轴、三轴 温度范围: $-269 \sim 150^\circ\text{C}$ (PI-32胶水) 栅长: 1/2/5/30 安装方式: 粘贴	国产应变片 	用途: 一般应力测量用 应变范围: $\pm 10000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴、双轴、三轴 栅长: 3、4、5、50、80、100mm 安装方式: 粘贴