

# 桥梁振动信号无线检测（监测）系统

产品名称	桥梁振动信号无线检测（监测）系统
公司名称	鞍山申远科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	高新区千山路368号（注册地址）
联系电话	0412-5239985 18641276258

## 产品详情

### WHZD无线振动监测（检测）系统

WHZD无线振动监测（检测）系统，采用加速度传感器、应变传感器、风速计等测量桥梁的振动和应变情况，得到桥梁的基本振动及应变型模，从而分析桥梁结构的健康状态。

### 无线加速度节点

#### 基本参数

IP68

#### 工作参数

ZigBee

2.4GHz

点对点，星型，线型，树型

250K bps

-20 - +60

0-99% 非冷凝

500M (可视距离)

X、Y、Z 三通道

± 16g

10mg@16g 8mg@6g

0.5-200Hz

16位

1Hz至200Hz

60mA

5mA

电源

一次性工业电池组 ( 工作时长30-40天 )

AC220V/DC8-52V转 DC4.2V

3.7V

接口

SMA天线接口

全功能手持网关

基本参数

20x14x5.2CM

1.2KG

工作参数

Linux (Debian 9)

ARM A53 1.4GHz

1G

32G

IEEE802.15.4/ZigBee 、千兆以太网、WIFI

2.4GHz

点对点, 星型, 线型, 树型

250K bps

-20 - +60

0-99% 非冷凝

800\*480 电容触摸屏

电源

5V

9600 mah

约7小时

接口

RJ45

4个

功能特性

支持

7\*24小时

IP67

DGA数据采集软件

DGA数据采集软件是无线及有线传感器系统的数据采集存储及数据分析处理的软件。内部集成RS232、TCP/IP等通信协议,完成对无线数据的实时存储与波形显示。同时为用户提供时域信号向频域信息转变的FFT功能。

## 应用领域

桥梁结构振动检测监测、钢索（拉杆）应力测试、振动台试验、盾构机振动检测等。