

无线温振传感器 VA350_ICP

分体式设计 主打灵活性

VA350_ICP兼容市面主流的IEPE/ICP传感器(通频、低频等),在高温、高频、狭小空间、屏蔽环境(水下、金属箱体等)、定制结构等均可适用,电池可更换,支持外部供电(可定制)。支持手机现场采集数据、设置采样率、自定义采集点数等(蓝牙连接,使用BeeToolkit小程序)。

产品特点



用电无忧

最大可内置38Ah(典型值)电池。



匹配度高

适应设备种类多,可实时监测高、低转速设备的状态及故障诊断分析。



超大容量

电池容量更大,工作时间大于3年*。

(*测试数据来源于必创物联网工程实验室,默认采集模式下测得)



稳定性好

抗干扰能力强,数据稳定性好。



加密传输

自主BeeLPW协议,数据加密传输。



灵活适配

支持低频和通频加速度传感器,3种传感器接入方式(3个单轴,1个单轴,1个三轴),可根据设备情况选择传感器个数及类型。



远程监控

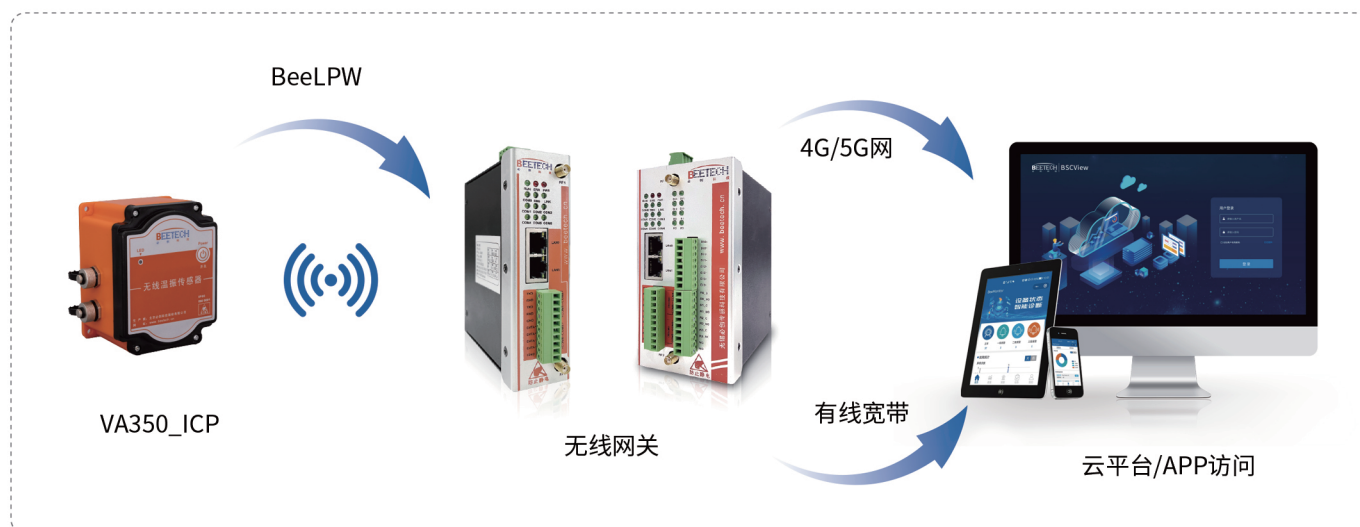
采集数据通过无线网关接收,由网络或4G/5G信号传输,数据可实时在云平台或手机APP进行查看。



应用场景

广泛适用于煤炭、冶金、化工、水利、油田等行业。





技术参数

无线分体式温振传感器 VA350_ICP

测量通道	4 通道: 3 通道振动, 1通道温度
速度测量量程	71mm/s(有效值)
速度频率范围	(10~1000)Hz
加速度测量量程	± 50g
加速度频率范围	0.6-10000Hz(±10%) 0.4-13000Hz (±3dB)
加速度分辨率	2.49mg
线性度	1%
横向灵敏度	<5%
温度量程范围	(-50~+150)°C
温度测量误差	(-20~+85)°C: ±1°C, 其它温度区间: ±1.5°C
采样率	最大到 64000SPS
工作温度范围	(-40~+85)°C
防护等级	IP66
天线	内置天线
重量	≈450g
尺寸(长, 宽, 高)	107x84x66mm
通信方式	无线自组网(BeeLPW)
通信距离	空旷无遮挡200m,城市无遮挡100m,复杂环境50m(*通信距离受电磁环境影响较大, 以上通信距离仅供参考)
供电方式	电池供电, 可定制外接供电
安装方式	磁吸、螺柱、胶粘

