

无线振动传感器

TQ-VB16 无线智能振动传感器是一款智能型、远距离传输（典型值 500 米）的无线传感器，具备振动和温度监测功能。TQ-VB16 无线智能振动传感器可以采集原始加速度信号，并可以计算振动速度、振动位移信号。传感器内部采用低功耗电路和低功耗处理算法，在每小时传输一次数据的情况下可以连续使用 2 年以上。无线传感器将数据传输至无线网关，无线网关可通过 RS485 接口将数据汇总至监控计算机，也可以通过 4G/5G 信号传输至云平台。



技术指标：

型 号	TQ-VB16
测量范围	16g/50g
频 响	DC-2kHz
测量参数	三轴加速度、三轴振动速度、三轴位移、和 1 通道温度
AD 分辨率	16 位
采样频率	程控配置，最高 25.6kHz
加速度精度	±3%
采样点数	1024 点、2048 点、4096 点，可设置
温度测量	内部集成温度测量功能，精度±0.5°C，分辨率 0.1°C
通讯距离	空旷下典型值 500m，室内典型值 200m
采样间隔	最低 10 分钟采集一组数据，默认 1 小时采集一组数据
传输频段	ISM 2.4GHz
通讯协议	Zigbee
工作时间	采样间隔 1 小时，可持续使用 2 年

尺寸	Φ37mm×76.5mm
固定方式	M5 螺纹/磁力座
工作温度	-40°C~80°C

无线网关

TQ-GZ03 无线网关用于收集、汇总、控制无线智能振动传感器节点，并将数据通过以太网信号发送至上位机。



技术指标:

- (1) 供电电压: DC7V~30V;
- (2) 通讯接口: 以太网;
- (3) 波特率: 115200;
- (4) 无线频段: ISM 2.4GHz;
- (5) 覆盖范围: 空旷 500 米;
- (6) 尺寸: 120mm×85mm×28mm。

应用案例





联系我们：

地址：浙江省嘉兴市经济技术开发区昌盛南路 36 号 11 幢 1002 室

网址：www.torqiot.com

电话：15811290221(孙)