

QM42VT1  
Q45VT



## 无线振动和温度监控

通过邦纳完整的解决方案使得振动监测和预见性维护变得容易。

- 在任何需要的地方通过无线传输信息的方式轻松监控设备的健康状况
- 及早发现问题避免机械故障
- 减少故障停机时间并更有效地计划维护保养
- 监控各种设备以满足您的需求

- 电机
- 泵
- 压缩机
- 风机
- 鼓风机
- 减速机

**BANNER**<sup>®</sup>

美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert





电机



风机



泵

# 易于安装的无线远程监控

用QM42VT1传感器监控温度和振动。

- 预测故障
- 减少故障停机时间
- 有效地计划维护保养

3米电缆，5芯阳接头  
 • 连接至一个无线节点

指示灯  
 绿色: 电源通电  
 琥珀色: 数据发送



坚固的IP67锌合金外壳  
 • 经得起恶劣环境

选择  
无线

- 可通过各种方式安装于电机,压缩机,风机,泵
- 接线:通过5芯阳接头3米电缆将QM42VT1连接至一个节点
- 按照ISO10816振动烈度表设置振动参数
- 将温度阈值上限设为80°C
- 由节点供电
- 提供本地指示,发送信号至中控室并经由网关搜集数据

# 无需冗长的电缆，无需电源

## 简单的监测:每个网关连接1-6个传感器/节点的典型应用



Q45VT

- 频率: 2.4GHz, 范围
- 电源: (2) 3.6V AA型锂电池
- 拓扑类型: 星型
- 显示: 指示灯 stable vibration temperature
- 接线: 5针母头
- 组态: DIP开关

\* 如需超过6个节点, 请咨询工厂。

## 长距离监控多个传感器:

每个网关可连接多达47个传感器/节点



P6 Performance 节点

- 频率: 2.4GHz, 范围 900MHz, 范围
- 电源: (1) 3.6V D型锂电池
- 拓扑类型: 星型
- 显示: 6字符液晶显示 (寄存器值)
- 接线: 5针母头
- 组态: 免费UCT软件

## 由多跳网络监控多个传感器:

每个主站可连接多达50个传感器/节点



H6 MultiHop 从站

- 频率: 2.4GHz, 范围 (额外的从站) 900 MHz, 范围 (额外的从站)
- 电源: (1) 3.6V D型锂电池
- 拓扑类型: 树型
- 显示: 6字符液晶显示
- 接线: 5针母头
- 组态: 免费UCT软件

选择一个网关



选择一个Data Radio



QM42VT1  
无线振动传感器



工作电压	3.6-5.5V dc
电流	主动通讯时：5.5Vdc 供电下为11.9mA
指示灯	绿色闪光灯：通电 琥珀色灯闪烁：串行通讯
振动	安装后耐振：理论上5.5KHz 测量范围：0-65mm/s或0-6.5In/s 通信范围:10-1000Hz 精度：±10%@25°C
温度	测量范围： -40到+105°C (-40到+221°F) 分辨率：0.1°C 精度：±3°C
适应环境等级	NEMA 6P, IEC IP67
冲击	400 g

节点

型号	说明	频率
<a href="#">DX80N2Q45VT</a>	Q45振动/温度节点	2.4 GHz
<a href="#">DX80N9X1S-P6</a>	单总线串口节点	900 MHz
<a href="#">DX80N2X1S-P6</a>		2.4 GHz
<a href="#">DX80DR9M-H6</a>	单总线串口 Modbus 协议多 跳从站	900 MHz
<a href="#">DX80DR2M-H6</a>		2.4 GHz

PM网关系列 ( 10-30V dc )

型号	说明	频率
<a href="#">DX80G9M6S-PM2</a>	4开关量输入 4开关量输出	900 MHz
<a href="#">DX80G2M6S-PM2</a>	2模拟量输入 2模拟量输出	2.4 GHz
<a href="#">DX80G9M6S-PM8</a>	6开关量输入 6开关量输出	900 MHz
<a href="#">DX80G2M6S-PM8</a>		2.4 GHz

网关 Pros系列 ( 10-30V dc )

型号	说明	频率
<a href="#">DX80P9T6S-P</a>	Modbus/TCP到 EtherNet/IP协议切换	900 MHz
<a href="#">DX80P2T6S-P</a>		2.4 GHz
<a href="#">DX80P9A6S-P</a>		900 MHz
<a href="#">DX80P2A6S-P</a>		2.4 GHz

多跳Modbus ( 移动电源\* )

型号	说明	频率
<a href="#">DX80DR9M-H</a>	串口：RS-485或RS- 232可选	900 MHz
<a href="#">DX80DR2M-H</a>		2.4 GHz

\*移动电源@该电源选项允许10-30V DC，太阳能以及电池等低功率电源

附件

灵活的安装方式满足您的需求



[BWA-BK-002](#)



[BWA-BK-001](#) (磁铁)



5针M12螺纹/欧制母/公  
双头连接线

[DEE2R-51D](#)  
0.31 m (1')  
[DEE2R-53D](#)  
0.91 m (3')  
[DEE2R-58D](#)  
2.44 m (8')



**传感**  
SENSING



**安全**  
SAFETY



**视觉**  
VISION



**无线**  
WIRELESS



**光电**  
LIGHT



**编码器**  
ENCODER



**扫描器**  
SCANNER



**变频器**  
VFD



**人机界面**  
HMI



**可编程控制器**  
PLC

**上海代表处(中国营销总部) :**

上海市徐汇区虹梅路1535号星联科研大厦  
2号楼12层

邮编: 200030

电话: 021-24226888

传真: 021-24226999

**苏州 :**

苏州市工业园区娄葑北区和顺路创投工业坊  
49#厂房

邮编: 215122

电话: 0512-62745997

传真: 0512-62745993

**南京 :**

南京市白下区中山东路288号新世纪广  
场B座1012室

邮编: 210009

电话: 025-86895893

传真: 025-86895893

**青岛 :**

青岛市李沧区金水路1577号名都凯莱  
507室

邮编: 266041

电话: 0532-86128366/68/68

传真: 0532-86128369

**广州 :**

广州市天河区珠江新城华强路9号保利克  
洛维·中盈大厦2003单元

邮编: 510623

电话: 020-38367566

传真: 020-38367565

**深圳 :**

深圳市福田区深南大道7060号财富广场A座  
17ST室

邮编: 518000

电话: 0755-83022293/4/5

传真: 0755-83022291

**武汉 :**

湖北省武汉市洪山区高新大道197号保  
利茉莉公馆大厦9栋1120室

电话: 027 - 87737953

传真: 027 - 87737950

**成都 :**

成都市青羊区文庙西街300号汇厦少城2栋4楼  
5号

邮编: 610015

电话: 028-86113912/86138013/86111035

传真: 028-86200618

**北京 :**

北京市西城区西外大街1号西环广场T2  
座11C2室

邮编: 100044

电话: 010-58301588

传真: 010-58301566

**天津 :**

天津市河西区马场道59号平安大厦B座15DE室

邮编: 300203

电话: 022-58852651

传真: 022-58852652

**沈阳 :**

地址: 沈阳市沈河区团结路7-1号华府天  
地1-13-10

电话: 024-22598290/8291

传真: 024-22598804

**全国技术服务热线: 400-630-6336**

网址: [www.bannerengineering.com.cn](http://www.bannerengineering.com.cn)

邮件: [sensors@bannerengineering.com.cn](mailto:sensors@bannerengineering.com.cn)

地址: 上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层

总机: 021-24226888

传真: 021-24226999



ZH-CN-160621



关注邦纳微信