

QM42VT 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。

- 早期发现问题
- 预测故障
- 减少停机时间
- 有效地计划维护



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

易于安装的无线远程监控

用QM42VT1传感器监控温度和振动

- 可安装于电机、压缩机、风机、泵等各种设备
- 依据ISO 10816标准中的振动烈度表来设定振动参数
- 设定最多80°C的温度阈值
- 提供本地指示，将信号发送到控制室并通过网关收集数据



1-Wire串行QM42VT1

- 1-Wire串行接口
- 振动传感器通过1-wire串行接口与节点——对应



选择一个无线节点

小灯

- 绿色：上电
- 琥珀色：串行Tx

坚固的IP67锌基合金外壳

- 可耐受严酷环境

欧标5针3米长线缆，公接头

- 用于连接无线节点



Modbus QM42VT2

- RS-485接口的Modbus从设备
- 可连接到无线或有线Modbus网络

选择Modbus电台

设计用于Sure Cross®无线节点和数传电台

易于安装



- Q45VT或Q45U节点
- 无需软件易于使用
- 经济型节点
- LED用于本地指示
- 两节AA型锂电池供电

远距离监测多个传感器



- P6 Performance节点
- 可扩展到最多47个节点
- LCD屏可显示寄存器值
- D型锂电池或10-30Vdc供电

当使用多跳网络时监测多个传感器

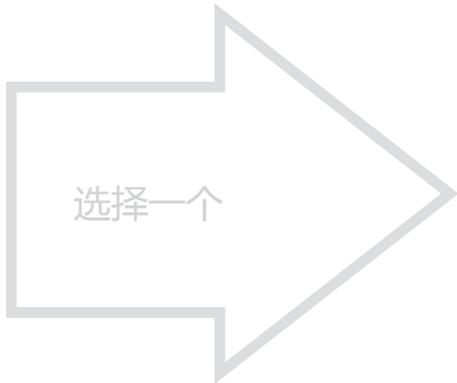
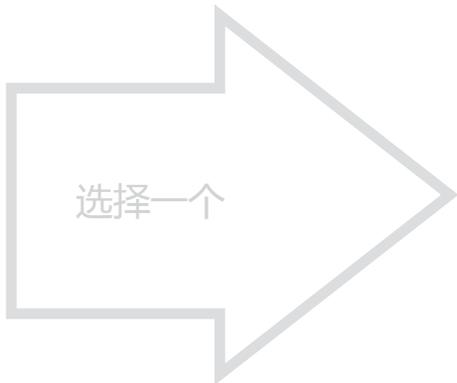


- H6 MultiHop
- 可扩展到最多100个从站电台
- 可使用中继器扩展通信范围以及绕开障碍物
- 需要Modbus主站做控制
- D型锂电池供电

Modbus从站



- MultiHop 485接口的Modbus从站
- 可接入任意Modbus网络
- 可扩展到最多100个从站电台
- 可使用中继器扩展通信范围以及绕开障碍物
- 需要Modbus主站做控制



Modbus TCP/IP或Ethernet IP



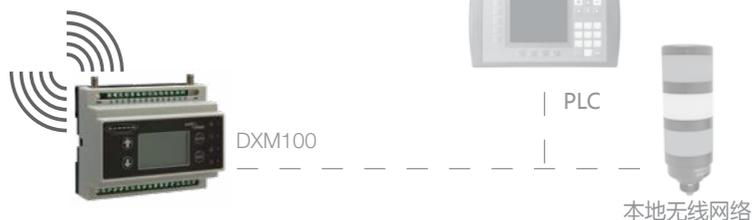
开关量和模拟量输出



串行接口



Modbus TCP/IP或Ethernet IP





QM42VT振动和温度传感器

| 型号 | 描述 |
|---------|------------------------------|
| QM42VT1 | 振动和温度传感器, 1-Wire串行接口 |
| QM42VT2 | 振动和温度传感器, RS-485接口的Modbus从设备 |



| | |
|------|---|
| 工作电压 | 3.6-5.5V dc 或 10-24V dc |
| 电流 | 通讯活跃时: QM42VT1: 5.5Vdc时11.9mA QM42VT2: 24V dc时8.8mA |
| 小灯 | 绿色闪光灯: 通电 琥珀色灯闪烁: 串行Tx |
| 振动 | 安装基础共振: 理论上5.5KHz 测量范围: 0-46mm/s或0-1.8In/s RMS 频率范围: 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 |
| 环境等级 | NEMA 6P, IEC IP67 |
| 冲击 | 400G |
| 线缆连接 | 整体5针M12/欧式快速接头(QD) |

1-Wire串行接口节点

| 型号 | 描述 | 频段 |
|--------------|---------------------------------|---------|
| DX80N2Q45U | Q45通用型无线节点, 内置电池 | 2.4 GHz |
| DX80N2Q45VT | Q45振动和温度节点 | 2.4 GHz |
| DX80N2X1S-P6 | 1-Wire串行Performance节点, 内置电池 | 2.4 GHz |
| DX80N2X6S-P6 | 1-Wire串行Performance节点, 10-30Vdc | 2.4 GHz |
| DX80DR2M-H6 | 1-Wire串行Modbus MultiHop从站, 内置电池 | 2.4 GHz |

DXM100控制器

| 型号 | 描述 | 频段 |
|-------------|---------------------------------|---------|
| DXM100-B1R3 | DXM100控制器, 带DX80网关功能, 预配置为协议转换器 | 2.4 GHz |
| DXM100-B1R4 | DXM100控制器, MultiHop数传电台 | 2.4 GHz |

其他型号详见官网

附件

安装支架



BWA-BK-002



BWA-BK-001 (磁性)

MultiHop Modbus 电台

| 型号 | 描述 | 频段 |
|--------------|-------------------------------|---------|
| DX80DR2M-H | MultiHop Modbus电台 | 2.4 GHz |
| DX80DR2M-H1E | MultiHop Modbus电台, 带I/O, 电池型 | 2.4 GHz |
| DX80DR2M-HB1 | MultiHop Modbus电台, 带I/O, 电路板型 | 2.4 GHz |

其他型号详见官网

PM网关 (10-30V dc)

| 型号 | 描述 | 频段 |
|---------------|--------------------------|---------|
| DX80G2M6S-PM2 | 4DI 4DO 2AI 2AO | 2.4 GHz |
| DX80G2M6S-PM8 | 6DI 6DO | 2.4 GHz |

其他型号详见官网

转接线



| 类型 | 长度 | 型号 |
|------------|---------------|-----------|
| 5针M12/欧式双头 | 0.31 m (1 ft) | DEE2R-51D |
| | 0.91 m (3 ft) | DEE2R-53D |
| | 2.44 m (8 ft) | DEE2R-58D |

全国技术服务热线: 400-630-6336

地址: 上海市徐汇区虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层
总机: 021-24226888
传真: 021-24226999

网址: www.bannerengineering.com.cn
微信: bannerchina



邦纳微信



邦纳微博

