

# K50U

## 超声波传感器



用于无线液位和储罐监测的超声波传感器

- 避免长电缆线布设的无线监测
- 检测范围300mm到3m
- 外壳设计易于安装



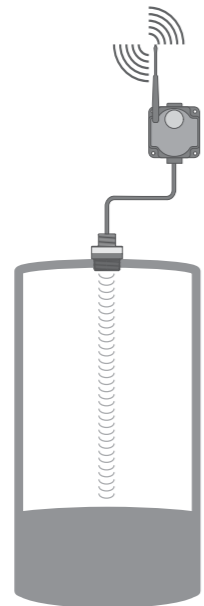
美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert



## 现场或远程监控储罐液位

- 提供从目标到传感器的距离测量
- 避免长电缆布设的无线监测
- 内置温度补偿的可靠测量
- 检测范围300mm到3m
- 螺纹外壳易于安装



理想应用于移动式水箱的监测



**1-wire串行K50UX1RA**

- 1-wire串口
- 1个超声波传感器通过1-wire串口连接1个节点

**Modbus K50UX2RA**

- 通过RS-485起到Modbus从站设备的功能
- 可通过无线或有线连接Modbus网络

选择一个无线节点

选择一款Modbus Radio

## 可以和Sure Cross家族的无线节点和Data Radio一起工作

### 简单监测

- Q45U节点
- 无需软件操作简单
  - 有吸引力的价格
  - 本地指示的LED灯
  - 两节AA型锂电池

### 可远距离监测多个传感器

- P6 Performance节点
- 可扩展至最多47节点
  - LCD屏显示寄存器数值
  - D型锂电池或10-30V dc

### 当使用多跳网络时可监测多个传感器

- H6 多跳网络
- 可扩展至最多100个从站
  - 使用中继器来延长传输距离和绕开障碍物
  - 需要Modbus主控制器
  - D型锂电池

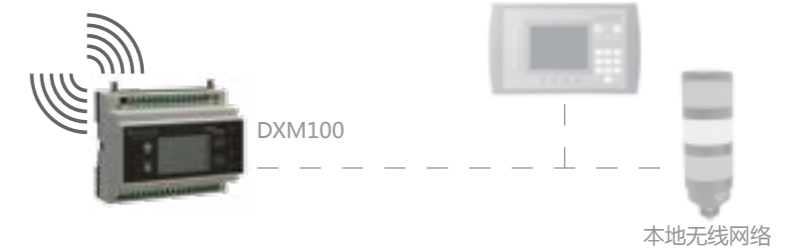
### Modbus从站

- 多跳网络Modbus从站RS-485接口
- 可连入任意Modbus网络
  - 可扩展至最多100个从站
  - 使用中继器来延长传输距离和绕开障碍物
  - 需要Modbus主控制器

选择一个

选择一个

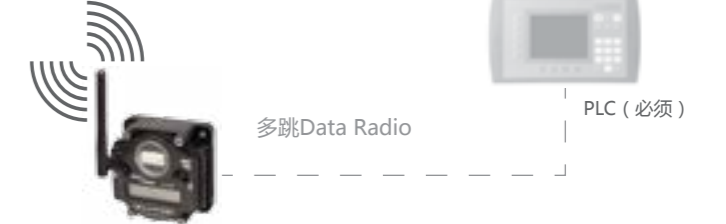
### Modbus TCP/IP或Ethernet IP



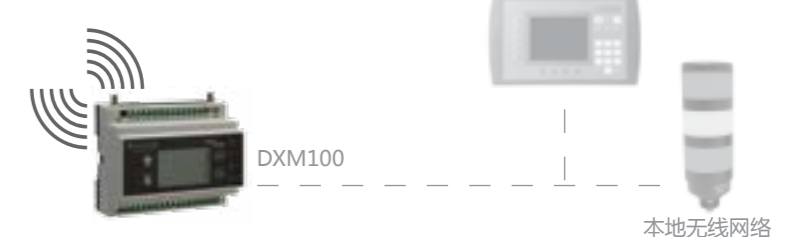
### 开关量和模拟量输出



### 串口连接



### Modbus TCP/IP或Ethernet IP





## K50U 超声波传感器

型号	描述
K50UX1RA	1-wire串口超声波传感器
K50UX2RA	通过RS-485接口作为Modbus从站设备的超声波传感器



工作电压	3.6-5.5V dc 或 10-30V dc
电流	主动通信时：30V dc下为11.3mA
指示灯	双LED：红色和绿色
结构	外壳：PBT聚酯 传感器：环氧树脂/陶瓷复合材料
检测范围	300mm-3m
分辨率	距离的0.1% (最小为1.5mm)
传感器接口	1 1/4 in NPT接口
线缆接口	完整5针M12/Euro型接头 快速接口 (QD)
环境等级	NEMA 6P, IEC IP67

## 1-wire串口节点

型号	描述	频率
DX80N2Q45U		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, 10-30V dc	2.4 GHz
DX80DR2M-H6	1-wire串行Modbus多跳网络从站, 内置电池	2.4 GHz

## DXM100 控制器

型号	描述	频率
DXM100-B1R3	DXM100控制器带DX80网关功能, 可预设为协议转换器	2.4 GHz
DXM100-B1R4	DXM100控制器带多跳网络Data Radio功能	2.4 GHz

其他型号详情见网站

## 多跳网络Modbus Radios

型号	描述	频率
DX80DR2M-H	多跳网络Modbus Radio	2.4 GHz
DX80DR2M-H1E	多跳网络Modbus Radio, 带I/O端口, 电池型	2.4 GHz
DX80DR2M-HB1	多跳网络Modbus Radio, 带I/O端口, 电路板型	2.4 GHz

其他型号详情见网站

## PM 网关 (10-30 V dc)

型号	描述	频率
DX80G2M6S-PM2	4路开关量输入 4路开关量输出 2路模拟量输入 2路模拟量输出	2.4 GHz
DX80G2M6S-PM8	6路开关量输入 6路开关量输出	2.4 GHz

其他型号详情见网站

## 附件

### 支架



**BWA-BK-006**  
同时安装固定K50U超声波传感器和无线Q45节点

### 线缆



类型	长度	型号
5针 M12/Euro型转接口	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**

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

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

上海代表处(中国营销总部): 上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层

总机: 021-24226888

邮编: 200030

传真: 021-24226999

微信号: bannerchina

ZH-CN-164712

