

K50U

超声波传感器



用于液位和罐体无线监测的超声波传感器

- 便于监测远程或移动的罐体和集装桶
- 外壳设计易于安装
- 完全无线的解决方案，默认采样频率下2年以上的电池寿命

BANNER®

美 国 邦 纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com







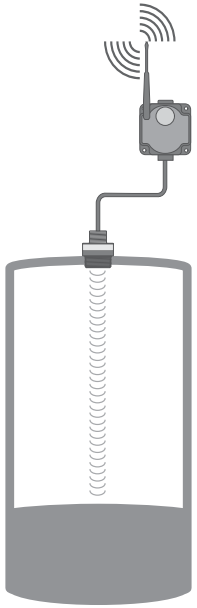
现场或远程监测罐体液位

- 提供从目标到传感器的距离测量
- 避免敷设长电缆的无线监测
- 内置温度补偿的可靠测量
- 螺纹外壳易于安装

1-wire串行K50UX1RA 或K50UX1CRA
- 1-wire串口
- 1个节点对应1个超声波传感器
- 1米或3米检测范围

选择一款无线节点





理想用于移动式水罐

Modbus的K50UX2ARA或K50UX2CRA
- RS-485接口，Modbus从站设备功能
- 可通过无线或有线接入Modbus网络
- 1米或3米检测范围

选择一款Modbus电台

可以和Sure Cross® 家族的无线节点以及数传电台一起使用



简单监测

Q45U节点
- 无需软件操作简单
- 有吸引力的价格
- LED本地指示灯
- 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个节点
- LCD屏显示寄存器数值
- D型锂电池或10-30V dc

选择一款



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个从站电台
- 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

选择一款

Modbus TCP/IP 或 Ethernet IP



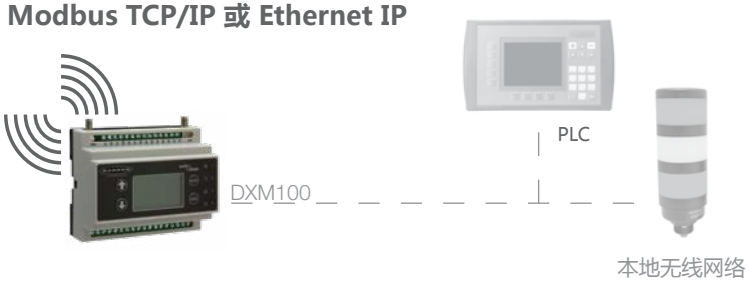
开关量和模拟量输出



串口连接



Modbus TCP/IP 或 Ethernet IP





K50U
超声波传感器

型号	描述
K50UX1ARA	1-Wire接口的超声波传感器，1米检测范围
K50UX1CRA	1-Wire接口的超声波传感器，3米检测范围
K50UX2ARA	RS-485接口的超声波传感器，作为Modbus从站设备，1米检测范围
K50UX2CRA	RS-485接口的超声波传感器，作为Modbus从站设备，3米检测范围



供电电压	3.6-5.5V dc 或 10-30V dc
电流	活跃通信时：30V dc下为11.3mA
指示灯	双LED：红色和绿色
结构	外壳：PBT聚酯 变送器：环氧树脂/陶瓷复合材料
分辨率	分辨率：距离的0.1%（最小为1.5mm）
传感器接口	1¼ in NPT 接口
线缆连接	完整5针M12/欧式针状快速接插头
环境等级	NEMA 6P, IEC IP67

1-wire串口节点





型号	描述	频段
DX80N2Q45U	Q45无线节点，内置电池	2.4 GHz
DX80N2X1S-P6	1-Wire串口Performance节点，内置电池	2.4 GHz
DX80N2X6S-P6	1-Wire串口Performance节点，10-30V dc	2.4 GHz
DX80DR2M-H6	1-Wire串口Modbus多跳从站，内置电池	2.4 GHz

多跳网络Modbus Radios



型号	描述	频段
DX80DR2M-H	多跳Modbus电台	2.4 GHz
DX80DR2M-H1E	多跳Modbus电台，带IO — 电池型	2.4 GHz
DX80DR2M-HB1	多跳Modbus电台，带IO — 板状型	2.4 GHz

其他型号请参阅网站

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，带多跳数传电台功能	2.4 GHz

其他型号请参阅网站

PM 网关(10-30 V dc)



型号	描述	频段
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

其他型号请参阅网站

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/欧式转接口	0.31 m	DEE2R-51D
	0.91 m	DEE2R-53D
	2.44 m	DEE2R-58D

全国技术服务热线: 400-630-6336
网址: www.bannerengineering.com.cn
邮件: 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　　传　真: 021-24226999
邮编: 200030　　微信号: bannerchina

CN-PN 164712 rev. A

BANNER®