

Q45无线传感器



六点式系统
- Q - QC 网关支持最大6个传感器



Q45无线传感器

型号	检测模式
DX80N2Q45LP	偏振反射板式
DX80N2Q45CV	聚焦式
DX80N2Q45RD	远程设备接口
DX80N2Q45F	光纤



DX80 网关

型号	可接入传感器数	形式	防护等级
DX80G2M6-Q	6*	全封闭	IP67

*在Modbus RTU通讯方式下,可接入最多47个传感器
无线传感器亦可与其他2.4GHz DX80网关组网

附件

更多附件选择,可登陆
www.bannerengineering.com.cn

型号	说明
接插电缆线 (适用于RD类型传感器)	MQDMC-406 4针M12 Euro型公接插头, 150mm长
	FIC-M12M4 4针M12 Euro型可接线式插头
安装支架 (适用于所有型号)	SMB30SC 回转式塑料安装支架
	SMB30A 直角不锈钢安装支架
电池	XL-060F 可更换AA锂离子电池
天线	BWA-205-C 2.4GHz 5 dBi, RP-SMA 公头, 165mm长
	BWA-207-C 2.4GHz 7 dBi, RP-SMA 公头, 235mm长
	BWC-1MRSFRSBI RP-SMA公头转RP-SMA母头, 带锁紧螺母, 1米长
	BWC-LMRSFRPB 浪涌吸收器, 带锁紧螺母, RP-SMA接口
电源	PSDINM-24-10 24V, 1A直流输出, DIN35mm导轨安装
其他附件	SMBDX80DIN 适用于标准DX80外壳的DIN导轨适配器



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
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:
南京市太平南路新世纪广场B座1012室
邮编: 210009
电话: 025-83362901 025-83211003
传真: 025-83362901

广州:
广州市天河区珠江新城华明路9号华普广场2607/2608室
邮编: 510623
电话: 020-28865171
传真: 020-28865175

深圳:
深圳市深南大道7060号财富广场B座15C室
邮编: 518000
电话: 0755-83022293/4/5
传真: 0755-83022291

武汉:
地址: 湖北省武汉市武昌区武珞路442号中南国际城B1606室
电话: (0086)-027-87737951/2/3
传真: (0086)-027-87737950

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 010-58301565
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

青岛:
青岛市山东路16号青岛阳光资讯大厦12层1203室
邮编: 266071
电话: 0532-86128366/67/68
传真: 0532-86128369

沈阳:
地址: 沈阳市沈河区华府天地1号楼1310室
电话: (00886)-024-22598290/8291
传真: (00886)-024-22598290/8291-804

成都:
成都市人民南路二段18号川信大厦14楼D-1座
邮编: 610016
电话: 028-86200616
传真: 028-86200618

全国技术服务热线: **400-630-6336**
网址: www.bannerengineering.com.cn
邮件: automation@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



**Q45无线
光电传感器**

安全
灵活
可靠
可扩展
一体式

光电传感器第一品牌首创的一体式设计的无线光电传感器解决方案



无线光电传感器满足工业应用要求

为了解决具有挑战性的工厂自动化应用或提升原有工业系统的感知能力，邦纳推出了一体式设计的SureCross™无线Q45光电传感器解决方案。专为您复杂的监控应用而设计。

- 无需布线，几分钟内就可很容易地增加一个光电传感器
- 快速引入一个可扩展的无线传感网络，并通过监测和协调多个设备和工作流程来提高效率

无线Q45光电传感器型号：

- 偏振反射板式
- 聚焦式
- 远程设备接口
- 光纤式

可解决以下难题：

- 替代电缆** 无需铺设电源线和信号线，省去线缆套管和相应的人力成本，缩减停机时间。
- 移动应用** 为移动设备增加感知功能，替换旋转机器上容易失效的滑环，取代运动控制中繁重且长时间弯折的电缆或扁平排线。
- 远程应用** 快速简便地连接以前无法触及的位置，实现以前无法完成的应用。
- 生产效率解决方案** 快速建立起缺料请求、防错、远程呼叫系统。

SENSING UNPLUGGED®

无线传感应用在哪些场合？

鉴于在工厂自动化中灵活快速布设网络和自由通讯的特点，SureCross无线Q45光电传感器非常适合以往许多利用光电进行有无检测、对准、定位、计数和监测的常规应用。

- ◆ 替代电缆
- ◆ 移动应用
- ◆ 远程应用
- ◆ 生产力解决方案



来自传感检测领域的领导者美国邦纳的下一代技术

来自美国邦纳的SureCross是唯一的一种完全为满足工业自动化应用需求而专门研发的无线网络。SureCross无线Q45代表了下一代无线技术 - 一体化设计的传感检测解决方案

- 行业领先的光电传感器技术
- 安全又可靠的私有无线技术，借鉴了PLC网络特点 - 提供PLC级别的机能、可靠性和独特性
- 为获得超长电池寿命，提高使用效率而创新的电源管理系统

无线Q45的优点

- 一体化** 传感器无需外部供电
- 快速** 布网，比有线网络更低的成本
- 简单** 安装，几分钟内搭建网络
- 灵活** 的网络拓扑，在需要的地方增加传感器
- 长寿命** 可更换的“AA”锂电池可维持最大5年时间
- 可扩展** 从单点到成百上千的监测点
- 连接** 以前不可能的位置和应用
- 提高** 系统效率和工作时间
- 可靠** 源于PLC的架构包含有绑定、CRC校验、链路状态监测和默认输出状态等特性
- 安全** 不受WiFi的影响
- 抵抗** 电气干扰

性能与特点*

真正的一体式设计：无电缆，无需外部供电

长距离：1公里（视距状态下）

长寿命电池：2节可更换的AA锂电池提供最大5年使用寿命（与传感器和应用有关，请参考产品手册）

多I/O：每个网关最大可携带47个无线Q45传感器

独特性：内含“心跳”帧，连续侦测无线链接状态，并提供链路断开报警信号

实时性：≤250毫秒

安全的数据传输：双向通讯系统使用了依据伪随机码生成的跳频表，同时执行循环冗余校验

天线：内置

IP67/NEMA 6P：完全满足工业现场防水防尘的要求



DX80网关
无线网络中的主站，管理整个无线网络，为关联的无线传感器提供电信号输出



现场信号强度诊断 安全的私有协议



双向通讯 抗干扰跳频技术 2.4GHz免费频段 多网络共存 PLC等级的可靠性

无线Q45光电传感器
适用于严苛工业应用的无线光电传感解决方案



*具体性能取决于应用要求、环境和配置。详见性能手册