

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

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)		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, 165mn 长
	BWA-207-C	2.4GHz 7 dBi, RP-SMA 公头, 235mn 长
	BWC-1MRSFRSB1	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

美国邦纳工程国际有限公司

Banner Engineering Int'l Inc.



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

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

北京:

北京市西城区西外大街1号 西环广场T2座1102室

邮编: 100044 电话: 010-58301588 010-58301565

传真: 010-58301566

电话: (00886)-024-22598290/8291 传真: (00886)-024-22598290/8291-804 苏州:

深圳市深南大道7060号财富广场B座150室

电话: 0755-83022293/4/5

天津:

天津市河西区马场道59号平安大厦B座15DE室

邮编: 300203

邮编: 610016 电话: 028-86200616 传真: 028-86200618

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 **sure**

Cross°

传真: 025-83362901

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

青岛: 青岛市山东路16号青岛阳光咨讯大厦 12层1203室

邮编: 266071

电话: 0532-86128366/67/68 传真: 0532-86128369





灵活

可靠

可扩展

一体式

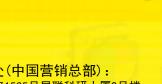






Sensing • Detecting • Automation Expert





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

邮编: 518000

传真: 0755-83022291

电话: 022-58852651 传真: 022-58852652

地址: 沈阳市沈河区华府天地1号楼1310室 成都市人民南路二段18号川信大厦14楼D-1座

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



P/N C1120716

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

sure

来自传感检测领域的领导者美国邦纳的下

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

• 为获得超长电池寿命,提高使用效率而创新的电源管

一代技术

测解决方案

理系统

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 工业系统的感测能力,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
- 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 为移动设备增加感测功能,替换旋转机器上容 易失效的滑环,取代运动控制中繁复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



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,

实时性: ≤250毫秒

并提供链路断开报警信号

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



安全的私有协议

抗干扰跳频技术

料斗翻板/分料器

悬挂式输送线

门禁/出入监视

自动物料仓储

AGV









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

● 替代电缆

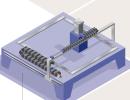
的常规应用。

- 移动应用
- → 远程应用
- ◆ 生产力解决方案













在需要信号传感的地方添加



• 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

停车位状态

阀门位置检测

散料容器监测

洁净室

机器人

输送线

旋转机器 舍弃滑环

增加检测功能,无需再认证

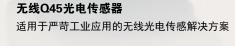
传感器无需外部供电

无线Q45的优点

- 布网,比有线网络更低的成本
- 安装,几分钟内搭建网络
- 的网络拓扑,在需要的地方增加传感器
- 可更换的 "AA" 锂电池可维持最大5 年时间
- 从单点到成百上千的监测点
- 以前不可能的位置和应用
- 系统效率和工作时间
- 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

- 不受WiFi的影响
- 电气干扰



*具体性能取决于应用要求、环境和配置。详见性能手册