

智能监控及系统集成解决方案

BANNER[®]

邦纳传感器





目 录

邦纳简介	2
邦纳中国系统集成业务介绍	3
邦纳苏州工厂	4
智能工厂数字化安全解决方案.....	5
智能工厂机器人整体解决方案.....	7
智能工厂IOlink解决方案	9
智能工厂电机预测性维护解决方案.....	11
智能工厂物料拾取解决方案	13
智能工厂基于视觉的整体解决方案.....	15
主要业绩	17



邦纳简介

世界上每3.5秒就会有人选择邦纳的传感器产品。邦纳致力于为世界500强公司提供可靠地自动化解决方案。无论是汽车、电视，还是食物、药品，邦纳豆浆为各行各业提高自动化水平，提高生产效率及产品质量。

专业制造

邦纳的产品线覆盖超过3万种产品，其中包括久负盛名的光电传感器、无线网络产品、视觉产品、指示灯及LED照明灯产品等。绝对可以以整体的解决方案满足各种制作需求。

解决问题专家

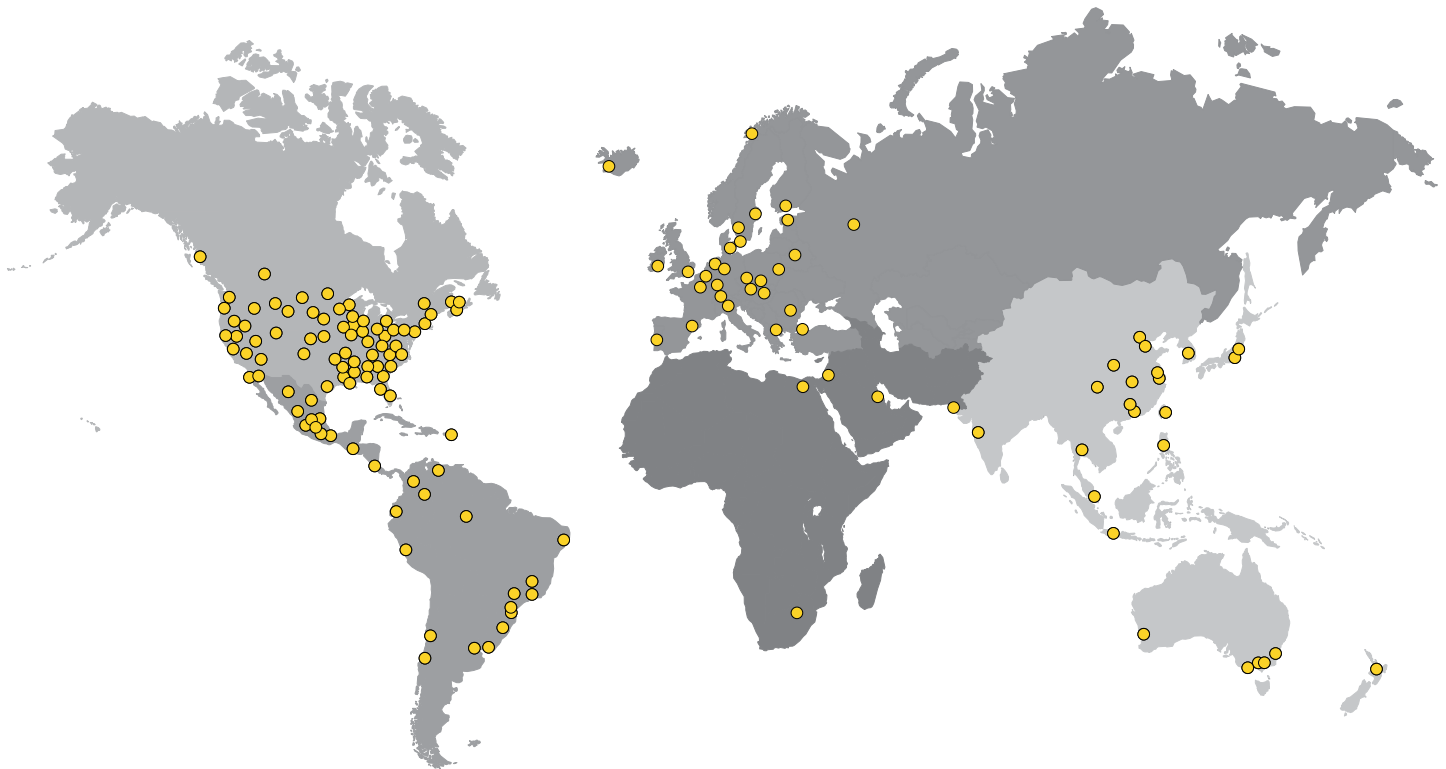
我们的销售工程师团队皆为业内专家，他们经验丰富，能够迅速根据不同的应用分析和提供最适合的整体解决方案。

服务全球

我们是一个全球化的公司，一直为客户提供全球服务为己任。邦纳在全球有3000专业人士的服务网络，无论你身在何地，他们都能够及时为您提供服务。

独家定制

邦纳涵盖数以千计的产品。如需特定的解决方案，请联系我们的应用工程师了解详细信息。我们有着快速定制和交付能力，可以适应特殊的产品变化。



邦纳中国系统集成业务介绍



邦纳中国上海总部

邦纳中国拥有超过数百人的专业团队，业务涵盖智能产品、系统集成和工业服务三大领域，致力于为工业客户提供全方位的产品、工程和技术服务。系统集成业务已经为200多家客户实施了600多个自动化工程项目。

邦纳中国在食品饮料、物流、汽车及零配件、橡胶轮胎等行业积累了大量的行业经验，并不断完善和开发从智能产品、智能装备到整体系统集成的一站式智能制造解决方案。

未来，邦纳中国将持续为不同的地区与行业提供全面的解决方案与服务，在不断变化的全球市场中，加大研发投入、完善行业解决方案，打造核心竞争力和扩大市场，为我们的客户创造长期的价值！

邦纳苏州工厂—生产和物流中心



- 2003年10月开始 - 10000平方米

为了更好的满足中国客户日益增长的需求, 邦纳电子(苏州)有限公司于2003年成立, 坐落于苏州工业园区。

邦纳苏州工厂集生产制造、贸易、物流、财务结算和研发于一体, 现有数百人的专业团队, 厂房面积近10000平方米。通过邦纳集团统一的Oracle系统对整个流程进行全球标准化管控, 从人员、设备、原料、工艺、质量控制各个环节确保了高品质的产品和交货的及时性。

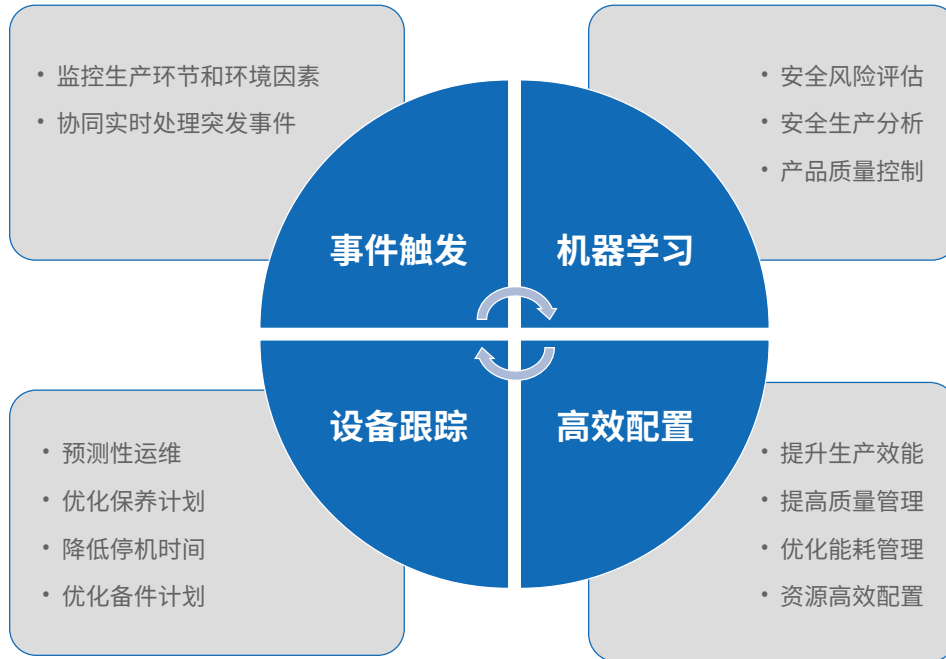
邦纳苏州工厂通过全员参与的方式和追求卓越的态度, 致力于为我们的客户提供优质的产品和服务!

智能工厂数字化安全解决方案



智能工厂数字化安全解决方案特点

事件驱动智能制造

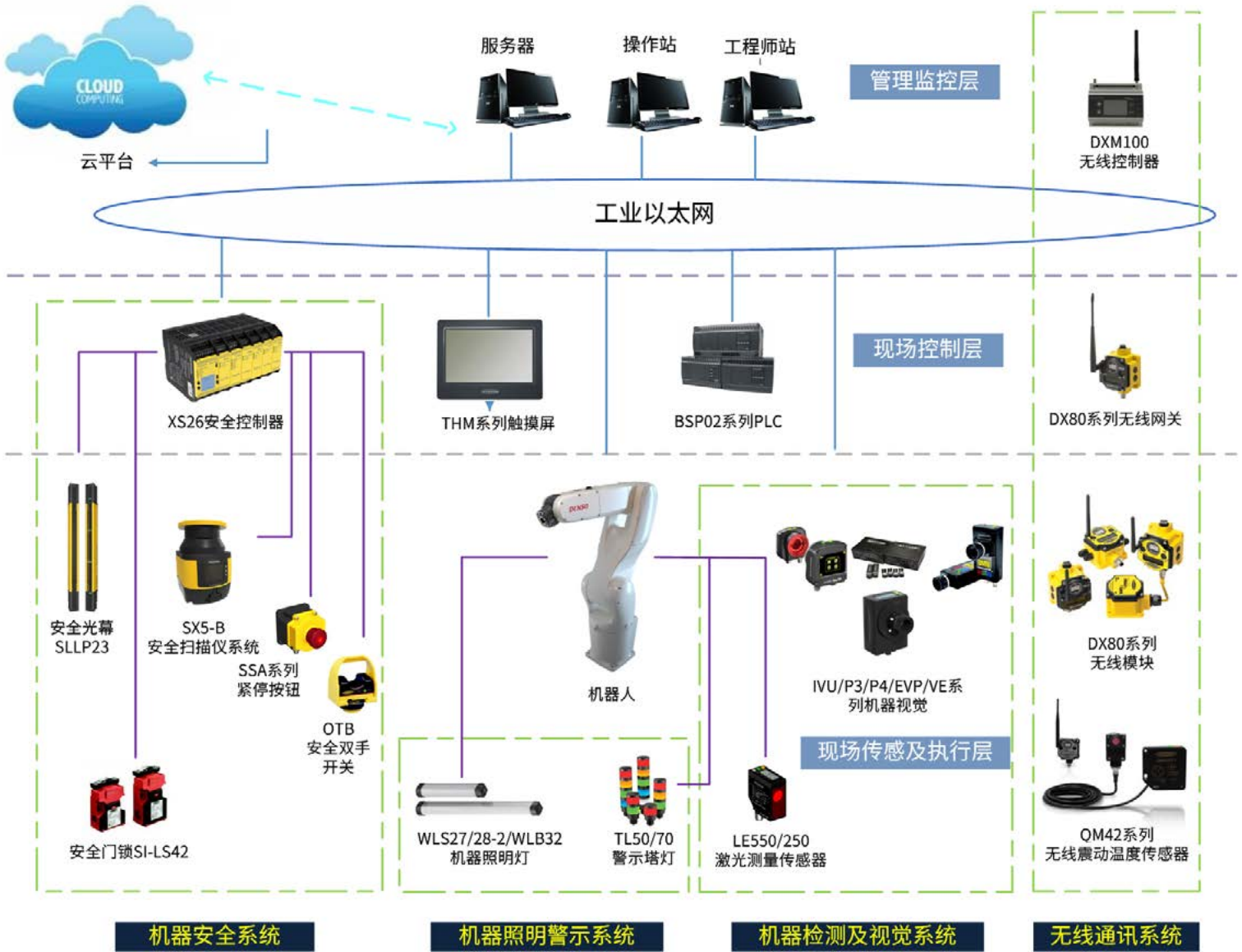


智能工厂数字化安全解决方案

- 快速打造“智能工厂 +安全云平台+工业安全APP”的功能架构。
- 便捷实现工业物联网安全平台为载体、安全数据为驱动的工业安全解决方案



智能工厂机器人整体解决方案



智能工厂机器人集成方向

主要应用方向:

- 拾取、装配、检测
- 机床上下料
- 移运、码垛
- 打磨、抛光
- 喷涂

主要应用行业:

- 汽车行业
- 电子行业
- 橡胶塑料行业
- 金属加工
- 包装行业
- 医疗行业

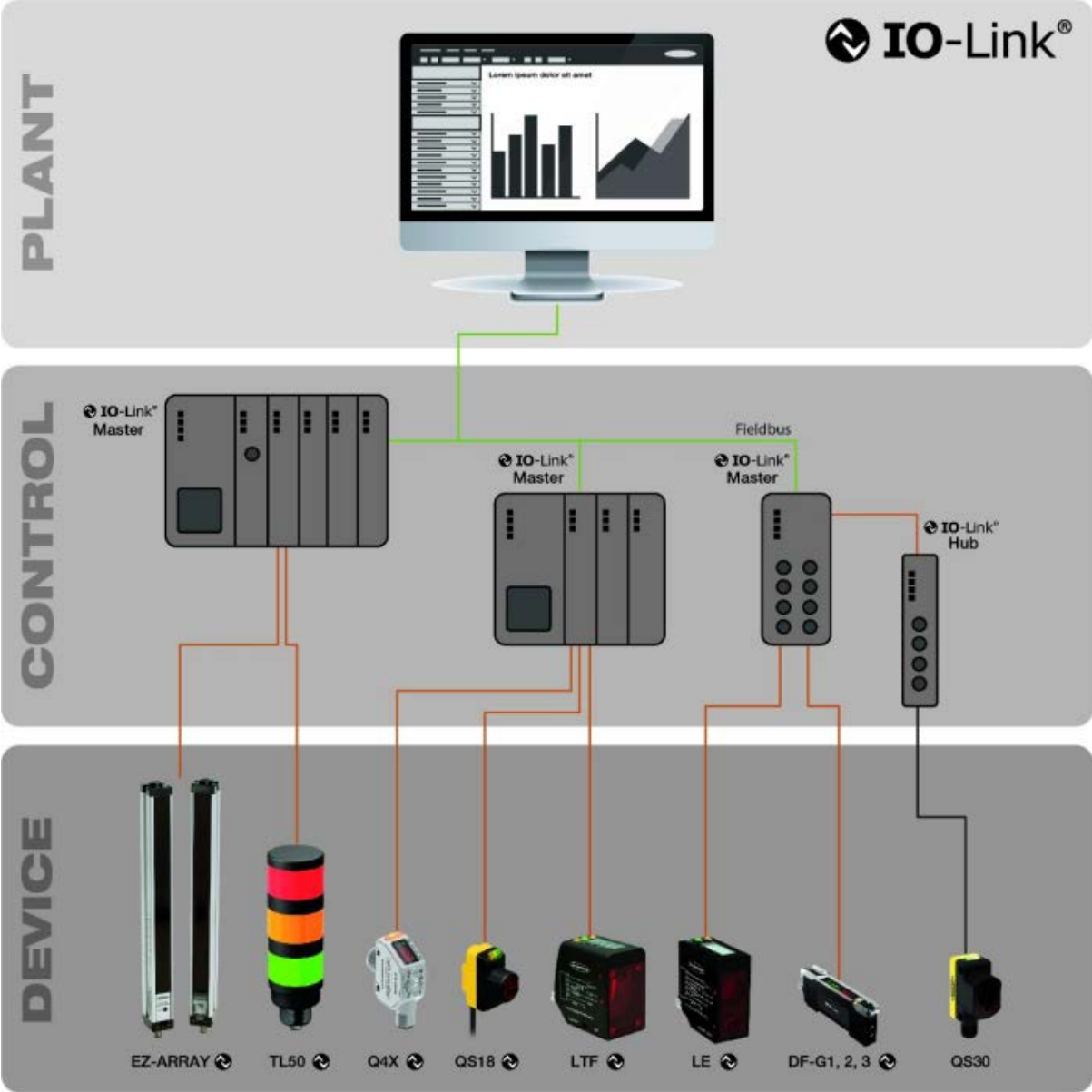


智能工厂机器人集成优势

- 工业机器人集成全系列产品线
- 领先的机器视觉
- 优质机器人合作伙伴: Denso Yasakawa
- 丰富的行业经验



智能工厂IO-Link解决方案



扫描二维码查阅更多信息

IO-Link五大优势

- 统一的标准电缆, 简化接线
- 传感器可以输出更多信息
- 传感器远程配置和监控
- 方便快速传感器更换
- 提供更多诊断信息



邦纳IO-Link优势

- IO-Link主站+传感器 整体解决方案
- 提供全面的IO-Link帮助文件, 方便客户将邦纳IO-Link传感器快速接入已有的控制系统
- IODD文件及说明文件
- AB PLC的AOI文件
- Siemens PLC的lib文件



+全部展开 | -全部收缩

☾ 下载

技术文档	日期	类型	尺寸
Q4X -- INSTRUCTION MANUAL	2 NOV 2018	产品说明书	3.9MB
Q4X QUICK START GUIDE	22 JUN 2018	说明书	1.1MB
IO-LINK DATA REFERENCE GUIDE: Q4X	14 MAY 2018	产品说明书	120K
Q4X ANALOG QUICK START GUIDE	21 NOV 2017	说明书	1MB
Q4X ANALOG INSTRUCTION MANUAL	21 NOV 2017	产品说明书	2.7MB
Q4X WITH DUAL DISCRETE OUTPUTS AND IO-LINK -- INSTRUCTION MANUAL	10 AUG 2017	产品说明书	4MB
Q4X WITH DUAL DISCRETE OUTPUTS AND IO-LINK - QUICK START GUIDE	17 JAN 2017	说明书	1.1MB
Q4X CLEAR OBJECT DETECTION QUICK START GUIDE	13 SEP 2016	说明书	653K

Additional Documents In

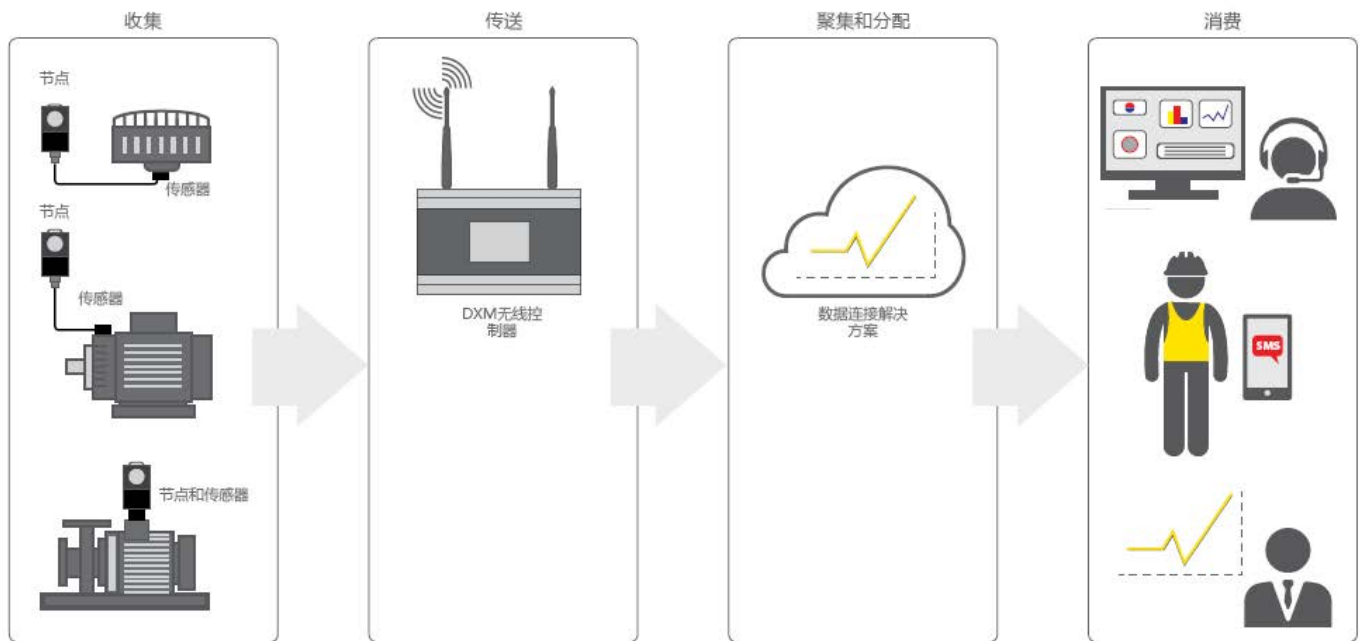
选择语言

软件	日期	类型	尺寸
BANNER SENSORS GUI	8 OCT 2018	软件	286.2MB

产品数据文件	日期	类型	尺寸
Q4X IODD FILE	14 MAR 2018	IODD文件	442K
Q4X PARAMETER DATA AOI	29 OCT 2018	产品数据文件	2.6MB
COMTROL IO-LINK MASTER AOI	22 JUN 2018	产品数据文件	1.7MB
BALLUFF IO-LINK MASTER AOI	22 JUN 2018	产品数据文件	2MB

智能工厂电机预测性维护解决方案

端对端振动监测解决方案



通过邦纳传感器远程监测数据采集

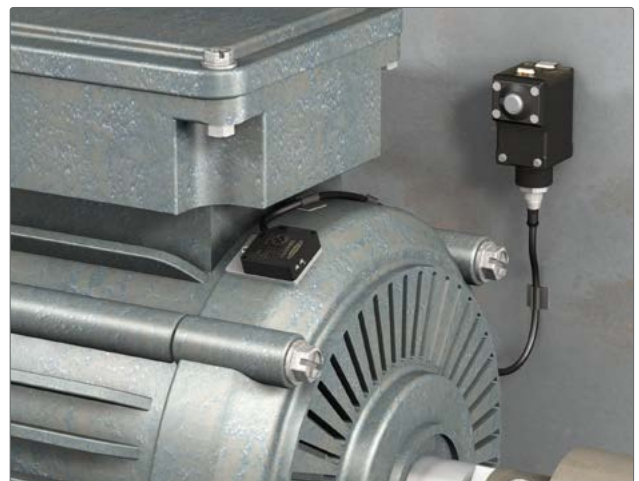
无线发送数据到DXM网关/控制器

然后数据通过邦纳CDS汇总到云，并发送到消费者

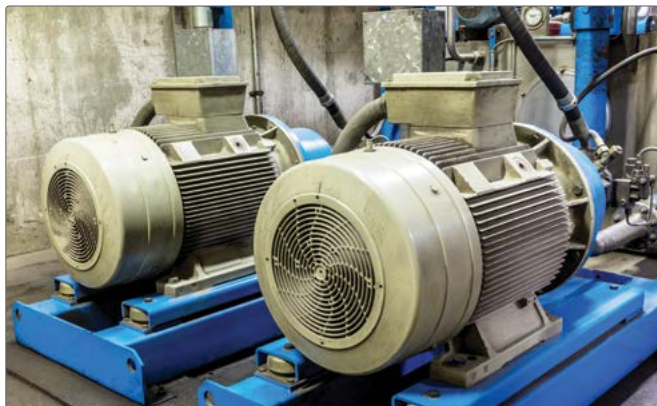
通过控制面板、报警和长期数据分析进行使用

提质增效, 降本减存!

- 减少故障停机
- 减少维修和大修时间
- 减少备件库存
- 延长维修间隔



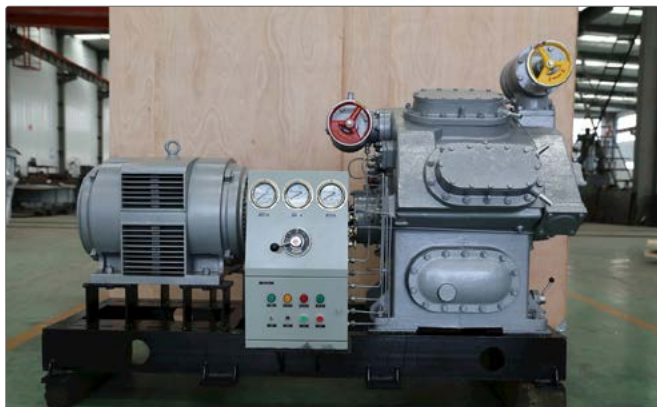
适用设备类型



电动机



水泵



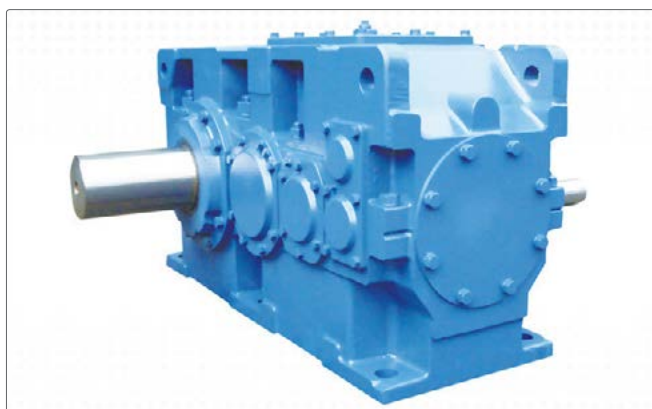
压缩机



冷却风机

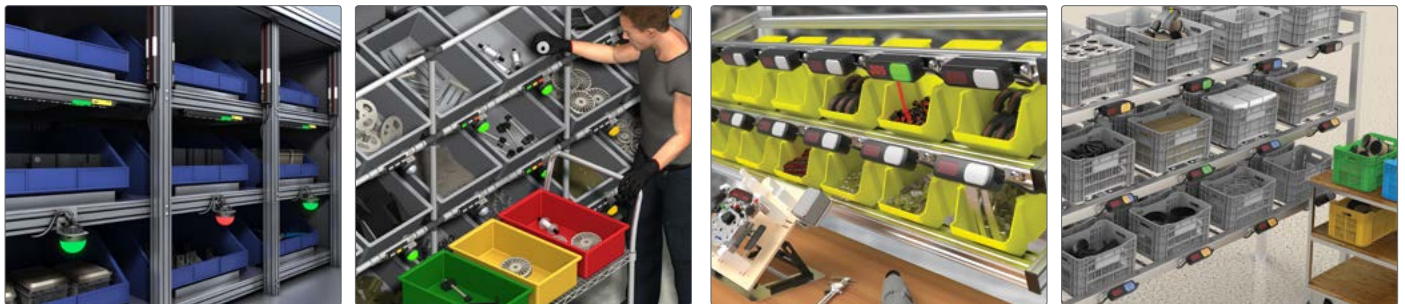
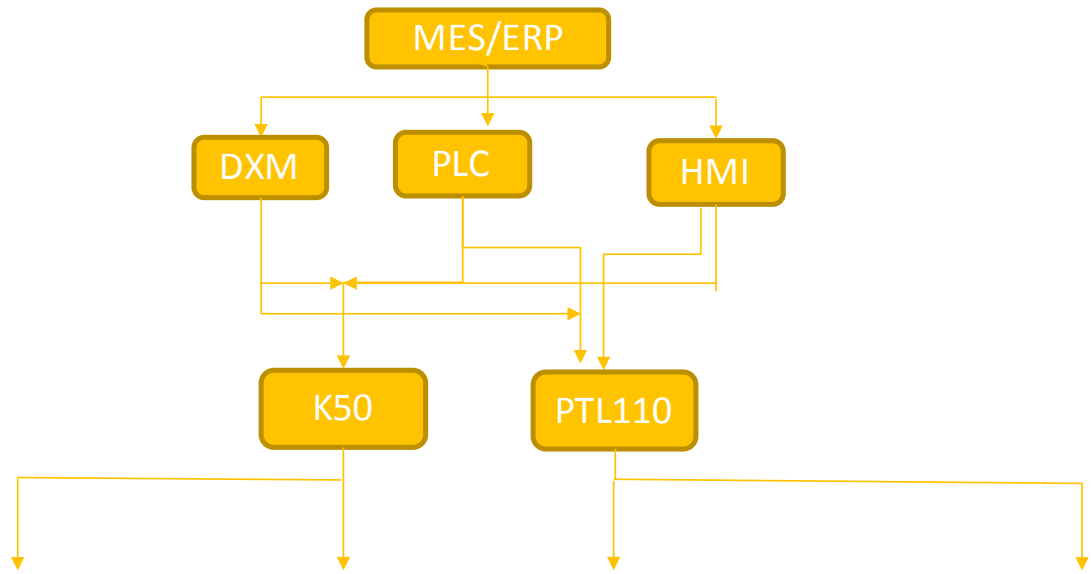


鼓风机



齿轮箱

智能工厂物料拾取解决方案

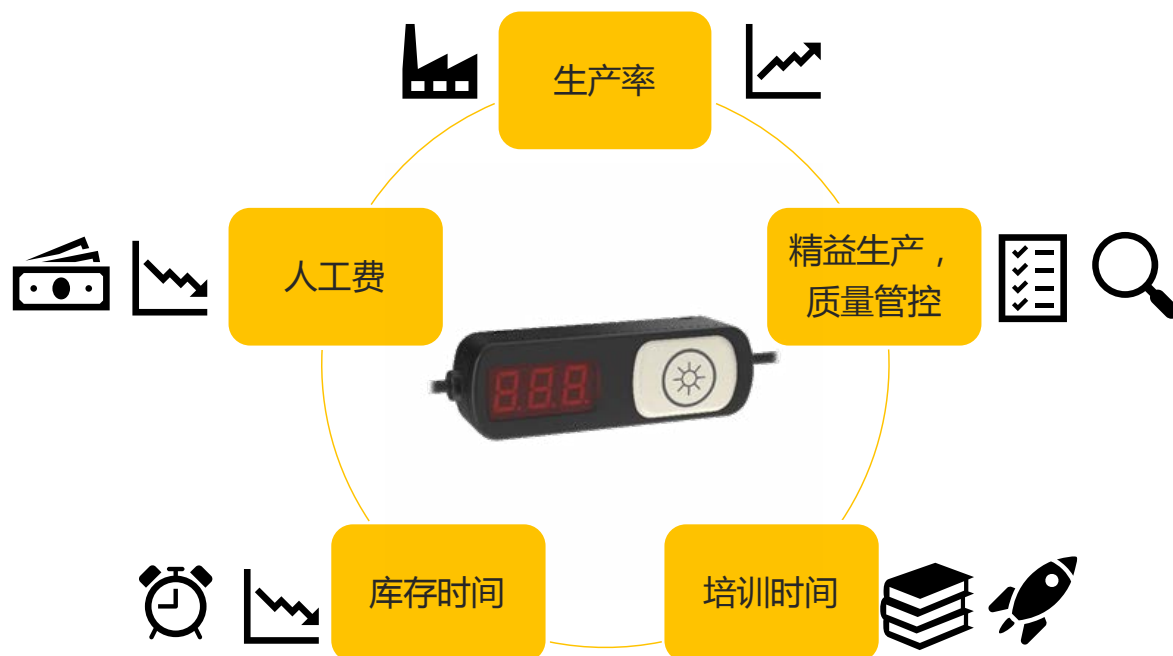


指示灯是工业生产中普遍使用的一个低压产品,传统的指示灯由普通灯泡制作,此类产品的弱点是使用寿命短,不易运用于特殊的工业环境,在某些特殊位置的操作应用上安装非常不便。针对于此,作为光电传感器市场的领导者,邦纳公司为各种工业场合的应用研发了各种高亮度、长寿命、通用型的EZ-LIGHT智能型指示灯。

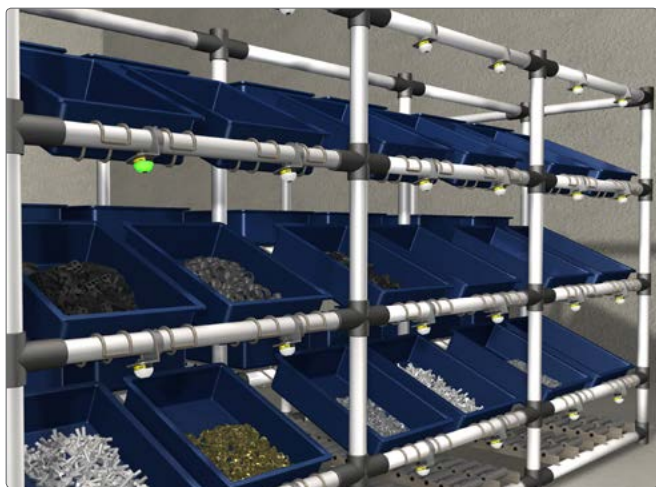
邦纳公司的Pick-to-light按灯拣货系统助客户解决了不少的难题,更好地实现工厂装配过程中的自动化和柔性化,降低成本,提高效率,同时提高制造过程中的精准度,成为各制造企业在新一轮竞争中脱颖而出的重要因素。邦纳作为传感和自动化专业公司,见证并活跃于全球制造行业,并越来越多地参与制造行业的自动化发展进程,提供其独特而高性价比的解决方案。

邦纳的专家可以设计、维护和优化您的系统,同时提供更多咨询服务,并通过附加解决方案定制您的解决方案。

物料拾取的优势



物料拾取适用行业



行业应用

- 汽车制造
- 橡胶轮胎
- 物流, 物料搬运, 机器人
- 电子

- 一般的生产制造
- 医疗设备
- 电器设备的装配
- 消费品和工业品的生产制造

基于视觉的整体解决方案

基于视觉的整体解决方案	Products	Robot workstation system
机器人	Denso 6-Axis Robot	Robot
机器视觉及传感	VE	Robot Vision and sensor
	EVP	
	LE250	
	LTF	
	Q3X	
	Q4X	
机器安全	XS26	Robot safety system
	SLLP23	
	HG80	
控制系统	BSP02-360AT	Robot control system
	THM121CE	
	BMD-ALS-007K21G	
照明及警示	WLS27	Lighting and indication
	TL70	
	K50	
	Q12	

基于视觉的整体解决方案的优势

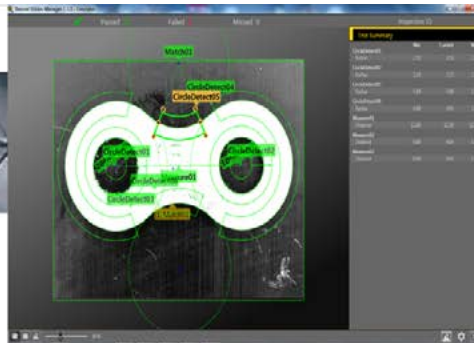
- 3D视觉提供准确和实时的3D位置信息,引导机器人调整运行轨迹,柔性化抓取
- ABR读码器擅长于DPM码读取, ABR3000读码器有偏振镜产品,可以读取反光表面的条码。ABR7000有复合光源型号,可以读取低对比度DPM码
- BVI视觉软件的OCR工具应用简单,利用内置字库读取字符,并且可以利用读取的内容和标准信息做比对和作为文件名命名图像等文件,进行数据记录
- BVI视觉软件有众多视觉工具和逻辑工具,适合复杂的零件防错检测,适合用于柔性产线上的零件防错检测
- 邦纳可提供高分辨率像素相机,高强度光源和高性能镜头的整体解决方案



应用方向及行业

主要应用方向

- 整车厂3D视觉引导机器人
- 涂胶检测
- 灌装设备的(压盖、拉环、贴标、液位等)缺陷检测
- 罐内的异物检测
- 泡罩、外包装的缺陷检测
- 喷码、条码、标签追溯系统
- 轮胎胶条搭接质量检测
- 轮胎条码读取
- 轮胎表面字符读取



主要业绩



- 汽车涂胶检测系统
- 汽车车窗全自动视觉检测系统
- 汽车零配件机床上下料
- 汽车零配件装配呼料和拾取系统
- 电机转子机器人全自动装配系统
- 钢板板激光拼焊机器人全自动工装更换系统
- 灌装机电机预测性维护系统
- 8工位灯检机系统
- 圆头双面贴标机系统
- 喷码、条码、标签检测剔除系统
- 药瓶缺陷检测剔除系统
- 农业大棚智能监控系统
- 工业机器人搬运教学系统



邦纳传感器

上海代表处(中国营销总部):

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

无锡:

无锡市滨湖区梁溪路37号万达广场1816室
电话: 0510-85863056
传真: 0510-85863065

武汉:

湖北省武汉市汉阳区芳草二路87号武汉设计广场6栋1305室
电话: 027-87737953
传真: 027-87737950

沈阳:

辽宁省沈阳市沈河区青年大街173-2号C座4810室
电话: 024-22598290
传真: 024-22598291

成都 (华西大区销售中心):

成都市青羊区文庙西街300号汇厦少城2栋4楼5号
电话: 028-86113912
传真: 028-86200618

苏州:

苏州市工业园区娄葑北区和顺路创投工业坊49#厂房
电话: 0512-62745997
传真: 0512-62745993

广州 (中南大区销售中心):

广州市天河区珠江新城华强路9号保利克洛维中盈大厦2003单元
电话: 020-38367566
传真: 020-38367565

北京 (华北大区销售中心):

北京市西城区西外大街1号西环广场T2座11C2室
电话: 010-58301588
传真: 010-58301566

济南:

山东省济南市历城区花园路广厦聚隆广场4号楼2505室
电话: 0531-69956430
传真: 0531-69956430

重庆:

重庆市九龙坡区奥体路一号中新城上城6栋25楼11号
电话: 028-68183243
传真: 028-68183243

南京:

南京市秦淮区中山东路288号新世纪广场B座1012室
电话: 025-86895892
传真: 025-86895893

深圳 (东南大区销售中心):

深圳市福田区深南大道7060号财富广场A座17ST室
电话: 0755-83022293/4/5
传真: 0755-83022291

天津:

天津市河西区马场道59号平安大厦B座15DE室
电话: 022-58852651
传真: 022-58852652

青岛:

青岛市李沧区金水路1577号名都凯莱507室
电话: 0532-86128366/67/68
传真: 0532-86128369

郑州 合肥 杭州 常州 东莞 福州 泉州 厦门 柳州 烟台 重庆 太原 大连 昆明 西安 长沙 ...

上海销售总部 www.bannerengineering.com.cn

地址: 上海市虹梅路1535号星联研发楼2号楼12层

电话: (0086)-21-24226888

传真: (0086)-21-24226999

全国客服热线: 400-630-6336



邦纳微信



邦纳微博