

# Material Handling Solutions

## 仓储、物流整体解决方案



www.bannerengineering.com.cn

传感 | 检测 | 自动化技术专家  
Sensing • Detecting • Automation Expert  
全国技术服务热线: 400-630-6336

**BANNER**<sup>®</sup>

美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert



Banner国际总部

# Banner 50年风雨历练 版图跨越全球

## 值得信赖的合作伙伴

- 为您提供最为适合的传感、检测、自动化解决方案
- 提供丰富的高质量产品及应用
  - 超过 22,000 种产品
  - 竭诚为工程与制造企业提供高品质的产品及服务

## 邦纳价值观

- 用户第一
- 诚信永远
- 质量至上
- 每天都有创新的解决方案

## 高质量的产品生产和设计

### 追求卓越和质量

- 世界一流、先进的设备和制造管理体系
- 满足您要求的高效准确客户化服务
- 高水平的专业工程师打造质量与功能俱佳的产品及设计



## 市场的领导者

### 专业的传感、检测和自动化技术方案提供者

- 四十多年的产品研发和市场开拓经验
- 占据北美最大的传感器市场份额，深受青睐
- 不断创新的产品应用方案开发理念，为更多的用户提供更多增值的本地化服务。



## 遍布全球的服务和技术支持团队

### 无论您身处何处，我们都将竭诚为您服务

- 遍布全球的邦纳及经销商服务支持网络
- 多家工厂生产以保证高效的产品交付
- 遍布全球各地的技术应用专家协助您完成生产任务，解决各种难题

### 传感自动化市场领导者为您的企业保驾护航

过去的15年，在由第三方组织的工程师购买意向调查中，邦纳公司传感器连续50次位于第一位。而且“财富500强”的大多数公司的传感器也是选用的邦纳公司的产品，他们依靠着邦纳的产品顺利实现了可靠的传感和自动化解决方案。汽车、电子、食品、制药、物流、石油化工……无论您的企业属于哪个行业，邦纳都有先进的技术、可靠的产品，帮助您实现企业生产的自动化，提高产品的生产效率和质量，为您的企业发展保驾护航。

### 丰富的产品线，值得您按需选择

邦纳拥有超过22,000多种产品，拥有同行业内最完整的产品线，生产包括光电及超声波传感器、视觉传感器、机床安全产品、测量与检测传感器、工业无线网络产品、工业控制器（PLC&HMI）、变频器、旋转编码器、激光读码器、智能指示灯，并可为客户各种应用提供解决方案。我们每天发运数千件产品，平均每3.5秒就有一个邦纳的产品被安装使用！无论您想检测或测量何种部件或材料，邦纳都可以为您提供合适的产品和解决方案。

### 先进的研发力，值得您充分信赖

在邦纳，从事产品设计研发的员工占20%之多，同行业中是绝无仅有的。具有创造性的设计中心，有着世界上最强大的设计队伍，100多名工程师运用最新的光学和安全技术不断地开发更新的线路设计和软件发展。邦纳拥有数千平方英尺和数百万美元的测试设备，来检测产品设计的先进性和可靠性，所以您可以充分放心地去使用我们的产品。

### 强大的制造力，值得您放心使用

生产的高度自动化，是邦纳世界一流制造能力的核心和基石。在传感器行业中，邦纳拥有最先进的生产制造能力，6条高度自动化生产线，生产超过22,000种不同的产品。

### 邦纳在中国

1994年，通过代理商进入中国市场，给各大生产型企业注入了新的生产理念和技术。  
2002年4月以来，邦纳公司极富战略性地开始了中国事业版图的扩张，先后在上海、广州、北京、天津、青岛、苏州、南京、成都等中国经济、工业发达的城市设立代表处。  
2003年11月，邦纳公司在苏州工业园区成立了中国区的生产工厂和物流中心，以满足中国市场对邦纳产品日益增加的需求，也为中国客户提供更好的服务和更快的交货日期。  
2006年，邦纳中国正式启动了全新的战略规划，以更好地服务于中国工业的飞速发展。  
2010年，美国邦纳向以“传感器为核心的综合自动化解决方案提供商”全面转型。



Banner美国工厂(明尼苏达州)



Banner美国工厂(南达科达州)



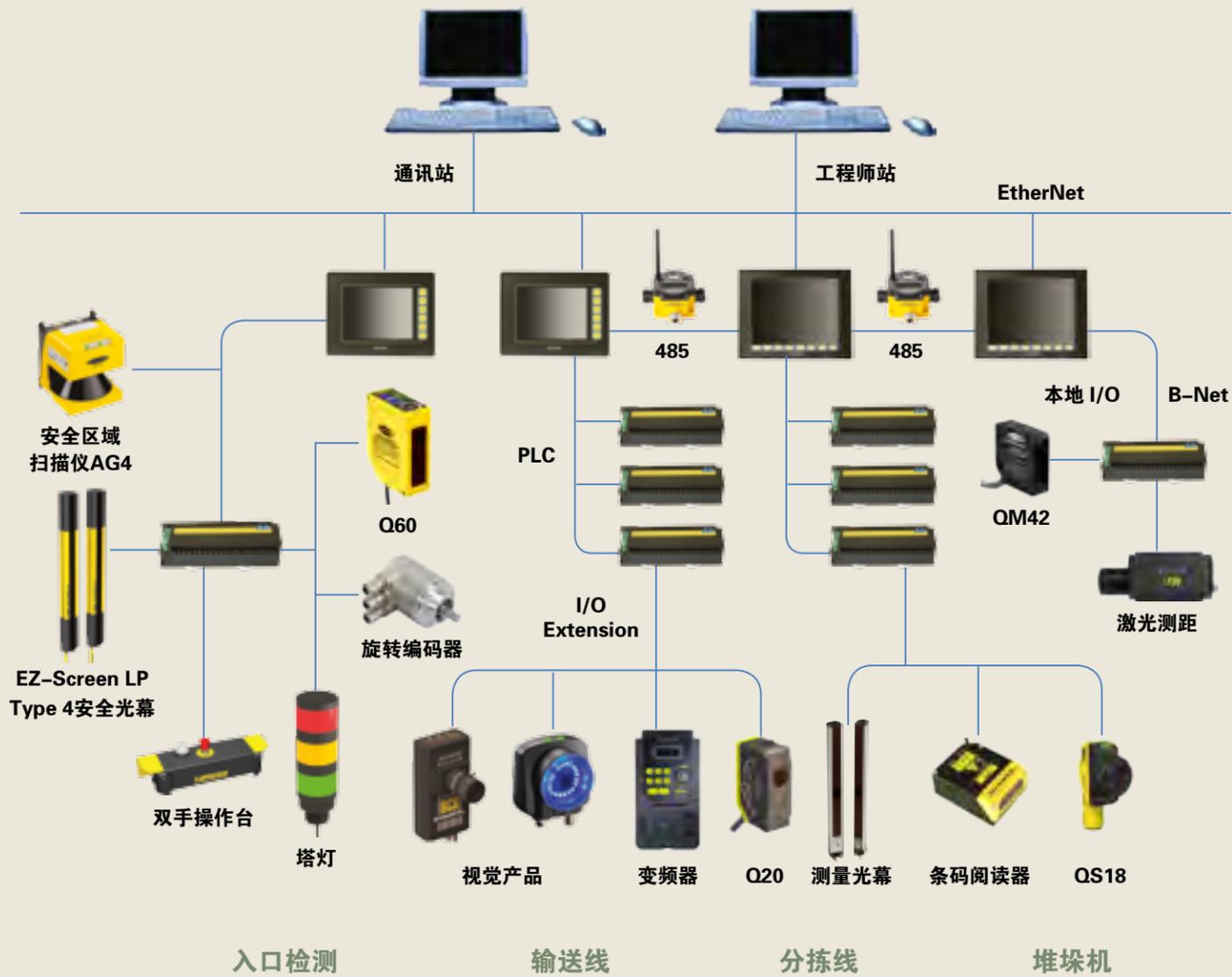
Banner美国工厂(明尼苏达州)



Banner苏州工厂

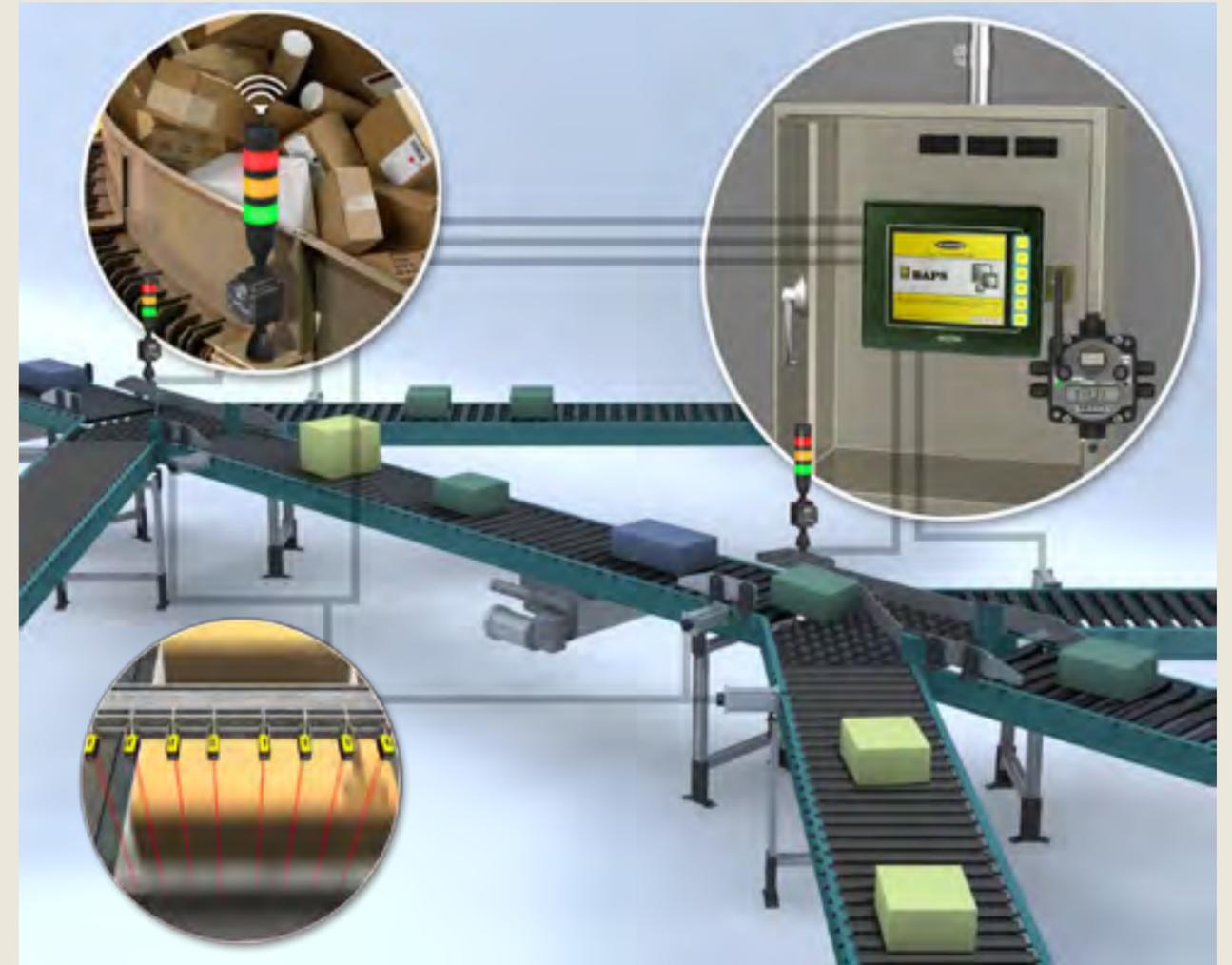
# 物流仓储行业整体解决方案

美国邦纳公司是一家专业从事设计和生产传感与检测类产品及自动化应用的美国公司，所研发和生产的传感、检测、安全、机器视觉和控制类产品在物流仓储行业得到了广泛的应用。仓储设施作为物流节点的作用越来越重要。一些大型的生产和流通企业纷纷选择租用或自建区域配送中心，作为自己货物的集散地；大型运输企业投资货运场站、货物分拣中心，支撑着零担货运企业的业务发展；众多国际企业在保税区自建和租用大型仓储设施，作为货物分拨的物流平台。美国邦纳公司的产品线已经覆盖了这3大技术，结合美国邦纳公司在物流仓储行业应用的经验，可以提供一个完全令客户满意的、完整的、可靠的、高效率的解决方案！



# MATERIAL HANDLING *Solutions*

邦纳可为仓储、物流行业提供完整的综合解决方案。从入口检测中的安全光幕、区域扫描，到输送线、分拣线中的各种光电传感器、测量光幕、激光读码器、机器视觉、工业智能指示灯以及PLC&HMI、变频器，然后到立体仓库中的长距离激光测距、无线网络产品，甚至到上位机层面的SHP一体式控制器。





② 物流输送线中状态指示



① 输送线中货物有无的检测



⑦ 输送线中货物体积的测量



⑧ 仓储物流中移动设备的防撞



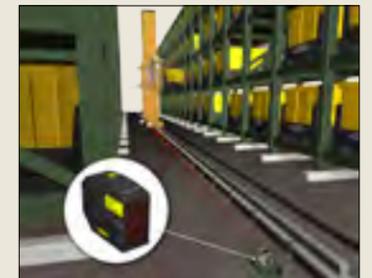
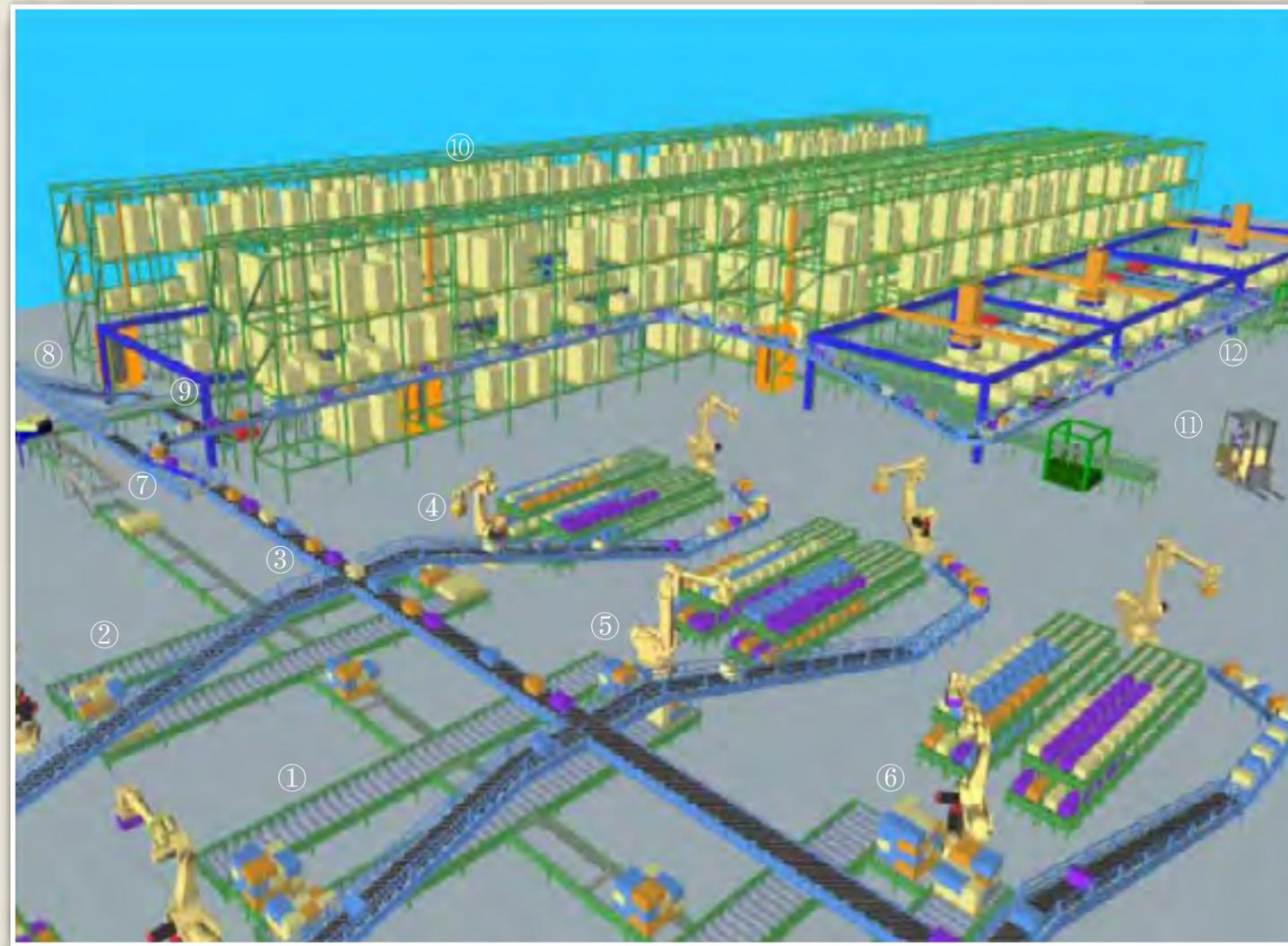
③ 输送线中故障报警



④ 分拣线中货物有无被分拣的检测



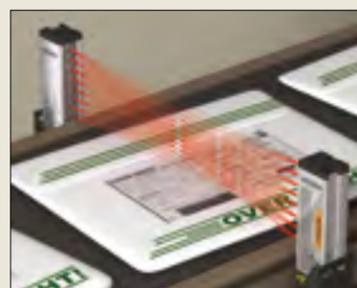
⑤ 分拣线中货物的条码读取



⑨ LT30和LT7 在立体仓库中堆垛机的定位



⑩ 物流仓储中温湿度的监控



⑥ 分拣线中信封等薄物件的检测



⑫ 输送线出入口安全产品的应用



⑪ 通过按钮来规划AGV小车货盘的装卸

# 输送线及分拣线解决方案



**PresencePLUS P4**  
条码阅读器  
读取载盘上的一维或二维码，具有标准和搞标准分辨率，130万像素型号；所有Presence PLUS视觉传感器都使用相同的用户界面



**无线Q45传感器**

- 一体式单按钮设计，简化操作
- 提供反射板、聚焦、光纤等多种检测模式型号
- 内置天线，最大通讯距离1 km（可视状态下）
- 国际先进跳频扩频(FHSS)和时分多路 (TDMA) 技术



**SHP 控制器**  
集成PLC、触摸屏、I/O和网络功能；广泛应用于项目、生产线和OEM领域



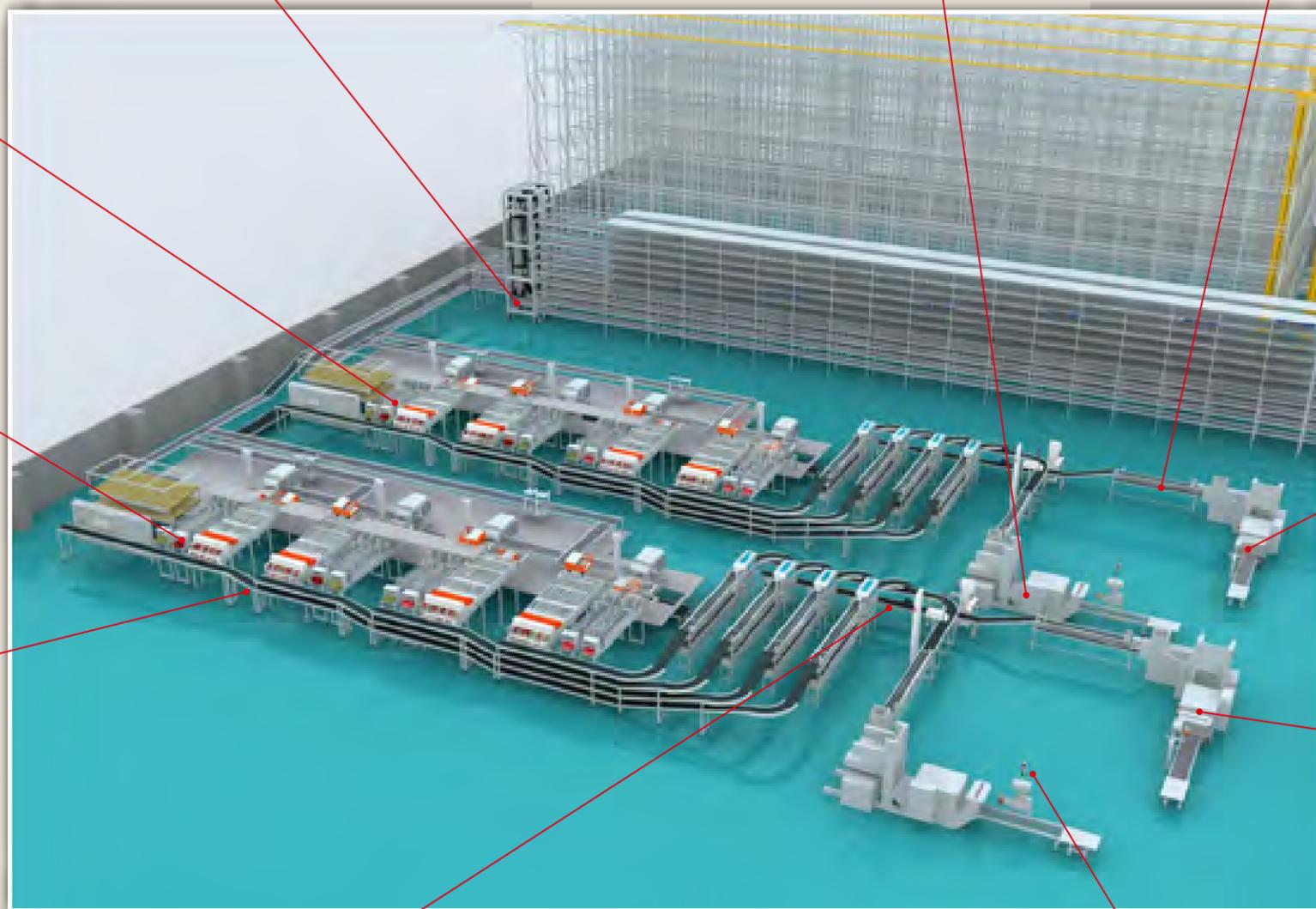
**A-GAGE高精度工业级测量光幕**  
每英尺120束光，可靠检测最小2.5mm物体，1.8米宽度检测范围，可以准确测量箱体尺寸



**旋转编码器**  
检测传输带速度；体积小分辨率可达2000P/R，多种输出方式，IP65防护等级



**WORLD-BEAM QS18**  
可调区域传感器  
方形紧凑型光电传感器，先进的前景与背景抑制技术；设定点从20至300mm可调，可见红色LED激光传感器



**EZ-SCREEN LP 安全光幕**  
对机器的操作点提供保护；紧凑坚固的外壳，灵活的安装方式，无盲区保护；14或25mm，分辨率，检测高度可从270到1810mm，最快响应时间8毫秒，最大检测距离7米，可多光幕进行串联安装，降低成本



**BMD系列变频器**  
高性价比通用多功能变频器：V/F控制&无速度传感器矢量控制；具有0-650Hz输出；16段速控制；内置PID控制功能；集成简易PLC功能；操作面板可外拉；集成RS485 (Modbus)



**TCMN-AD/EX系列激光条码阅读器**

- 可靠检测低对比度及有污渍的条码
- 内置ID-NET™高速连接技术使得条码信息获取和组合更加高效
- SMART-TEACH™按键可进行快速的设定和故障排除
- ACB™使产品能可靠读取破损条码
- IP65防护等级



**EZ-LIGHT TL50 塔灯/CL50柱灯**  
预先组装的多节指示灯；单个塔灯可以显示5种颜色，不同的灯可以被同时点亮；可以选择声音报警功能；LED灯可以有更低的功耗和更长的寿命

# 立体仓库解决方案



**WORLD-BEAM QS18**  
可调区域传感器  
方形紧凑型光电传感器，先进的前景与背景抑制技术；设定点从20至300mm可调，可见红色LED激光传感器



**A-GAGE**高精度工业级测量光幕  
每英尺120束光，可靠检测最小2.5mm物体，1.8米宽度检测范围，可以准确测量箱体尺寸



**无线传感器 Data Radio**  
Data Radio是一种工业无线串口通讯设备，用于扩展Modbus工业网络或串行通讯网络的通讯距离。可替代传统串行通讯中所使用的硬接线



**无线Q45传感器**

- 一体式单按钮设计，简化操作
- 提供反射板、聚焦、光纤等多种检测模式型号
- 内置天线，最大通讯距离1 km (可视状态下)
- 国际先进跳频扩频(FHSS)和时分多路 (TDMA) 技术



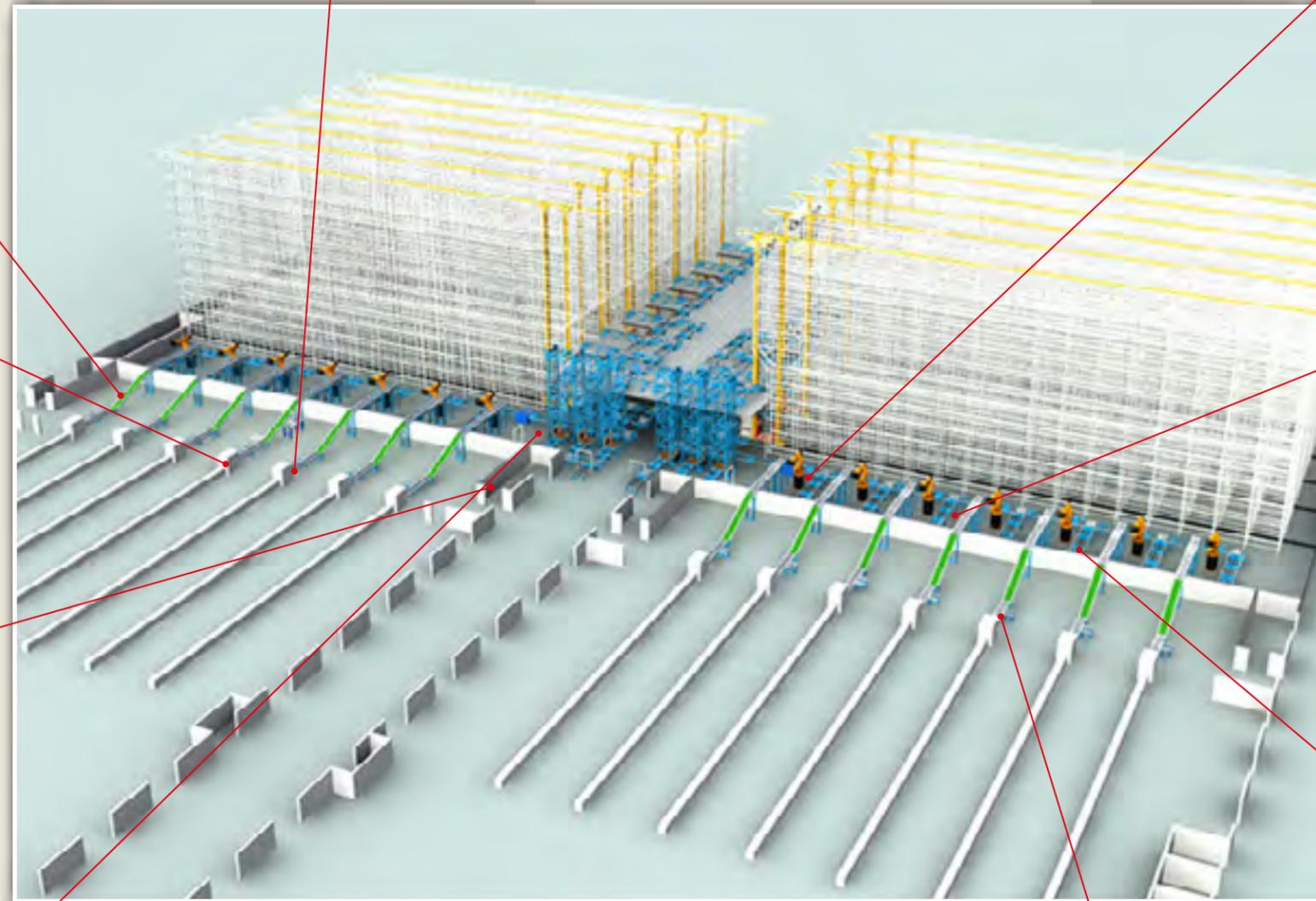
**SHP 控制器**  
集成PLC、触摸屏、I/O和网络功能；广泛应用于项目、生产线和OEM领域



**AG4安全激光扫描仪**  
激光安全扫描仪可以由用户自定义保护区域，运用在指定的固定或移动系统中，从而能有效地保护人员；4m或6.25m的保护半径；190°的扫描角度



**LT30激光测距传感器**  
精密玻璃光学镜头等级元器件；广泛的户外及室内工作温度范围；漫反射式30米及150米镜反射式大范围测量；紧凑的外形设计，易于安装及操作；接口丰富，支持Profibus DP, SSI, RS232和RS422；标准模拟量及开关量输出 加热型号；可选 IP67 防护等级



**PresencePLUS**  
P4条码读取器  
具有标准或高分辨率130万像素型号；所有PresencePLUS 视觉传感器都使用相同的用户界面



**BMD系列变频器**  
高性价比通用多功能变频器：  
V/F控制&无速度传感器矢量控制；具有0-650Hz输出；16段速控制；内置PID控制功能；集成简易PLC功能；操作面板可外拉；集成RS485 (Modbus)



**EZ-LIGHT TL50 塔灯/CL50柱灯**  
预先组装的多节指示灯；单个塔灯可以显示5种颜色，不同的灯可以被同时点亮；可以选择声音报警功能；LED灯可以有更低的功耗和更长的寿命



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:

南京市白下区中山东路288号新世纪广场B  
座1012室  
邮编: 210009  
电话: 025-86895893  
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: 020-28865171/72/73/74  
传真: 020-28865175

深圳:

深圳市福田区深南大道7060号财富广场A座  
17ST室  
邮编: 518040  
电话: 0755-83022293/4/5  
传真: 0755-83022291

武汉:

湖北省武汉市武昌区武珞路442号中南  
国际城C2座1606室  
邮编: 430070  
电话: 027-87737951/2/3  
传真: 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  
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:

青岛市崂山区深圳路222号天泰金融广  
场C座503A室  
邮编: 266061  
电话: 0532-86128366/67/68  
传真: 0532-86128369

沈阳:

沈阳市沈河区团结路7-1号华府天地1-13-10  
邮编: 110013  
电话: 024-22598290/8291  
传真: 024-22598804

成都:

成都市人民南路二段18号川信大厦14楼4-1室  
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](http://www.bannerengineering.com.cn)

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



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

