

SMALL SENSORS FOR TIGHT SPACES

ULTRASONIC MINIATURE SENSOR F77

用于狭窄空间的传感器
微型超声波传感器 F77系列



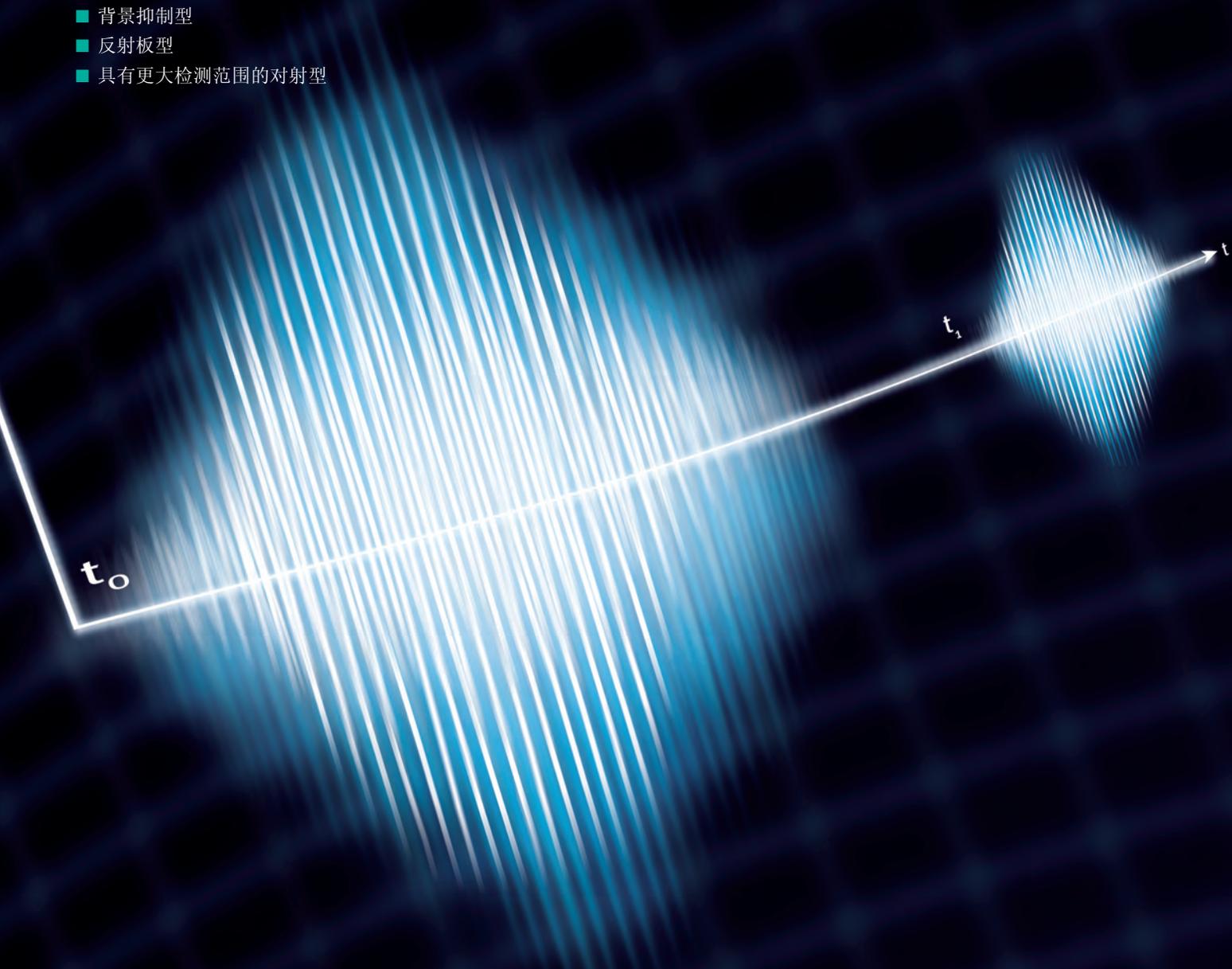
总览

F77 微型超声波传感器- 紧凑的外形，为有空间限制的安裝条件专门设计。

倍加福的新一代微型超声波传感器已经面世。F77系列超声波传感器能够精确地检测到毫米级的目标物，这些目标物在通常条件下较难检测。

F77微型超声波系列有三种类型：

- 背景抑制型
- 反射板型
- 具有更大检测范围的对射型

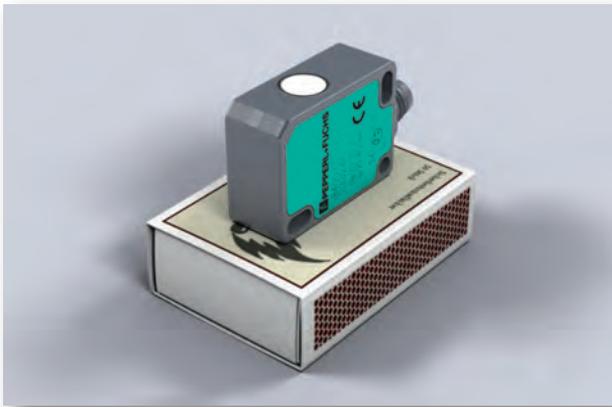


- 对压缩空气和环境噪声有更强的抗干扰能力
- 极小的盲区 (10 mm)，适用于狭窄的安裝空间
- 能可靠地检测透明和高亮度物体，开关频率可达50 Hz
- 卓越的性价比,易于安裝和调试
- 对颜色不敏感 - 可替代带背景抑制功能的光电传感器

特性

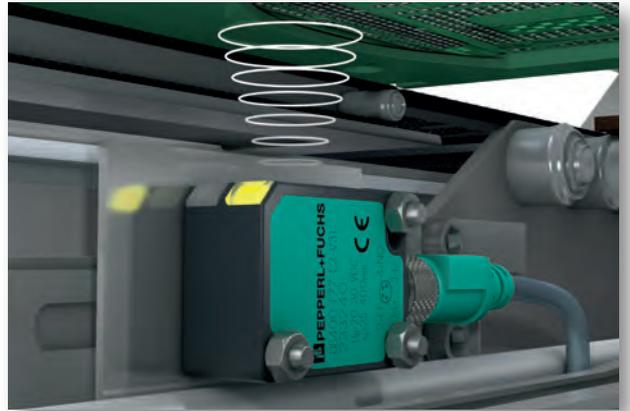
外形紧凑

- 迷你的外形设计
- 31 mm × 23 mm × 12 mm
- 适于小空间的应用
- 易于安装调试



极小的盲区

- 盲区最小10 mm
- 适用于狭窄的安装空间
- 适于近距离检测



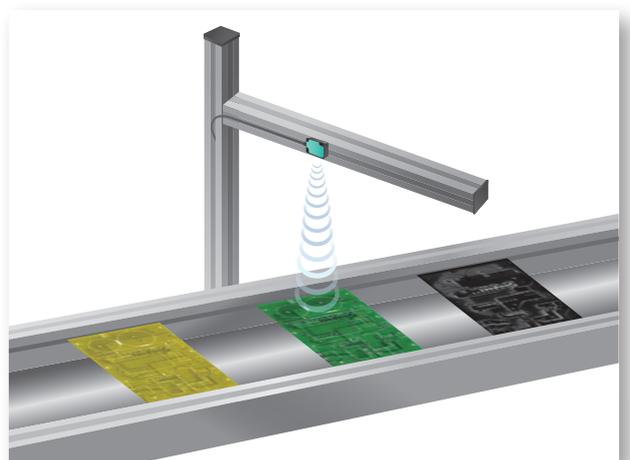
更快的响应时间

- 精确位置定位
- 开关频率可达50 Hz
- 对压缩空气和环境噪声有更强抗干扰能力



对颜色不敏感

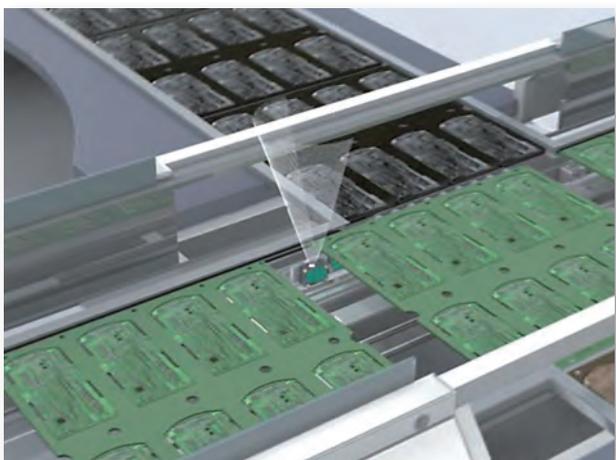
- 相同距离可检测不同颜色的物体
- 不惧怕物体表面反光
- 可替代背景抑制功能的光电传感器



典型应用

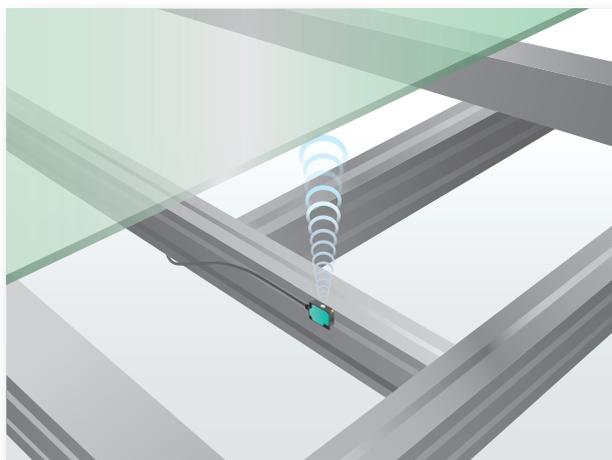
电子产品生产线

- PCB 的定位和输送
- 焊膏印刷
- 回流焊设备
- 到位检测
- 不受PCB通孔的影响



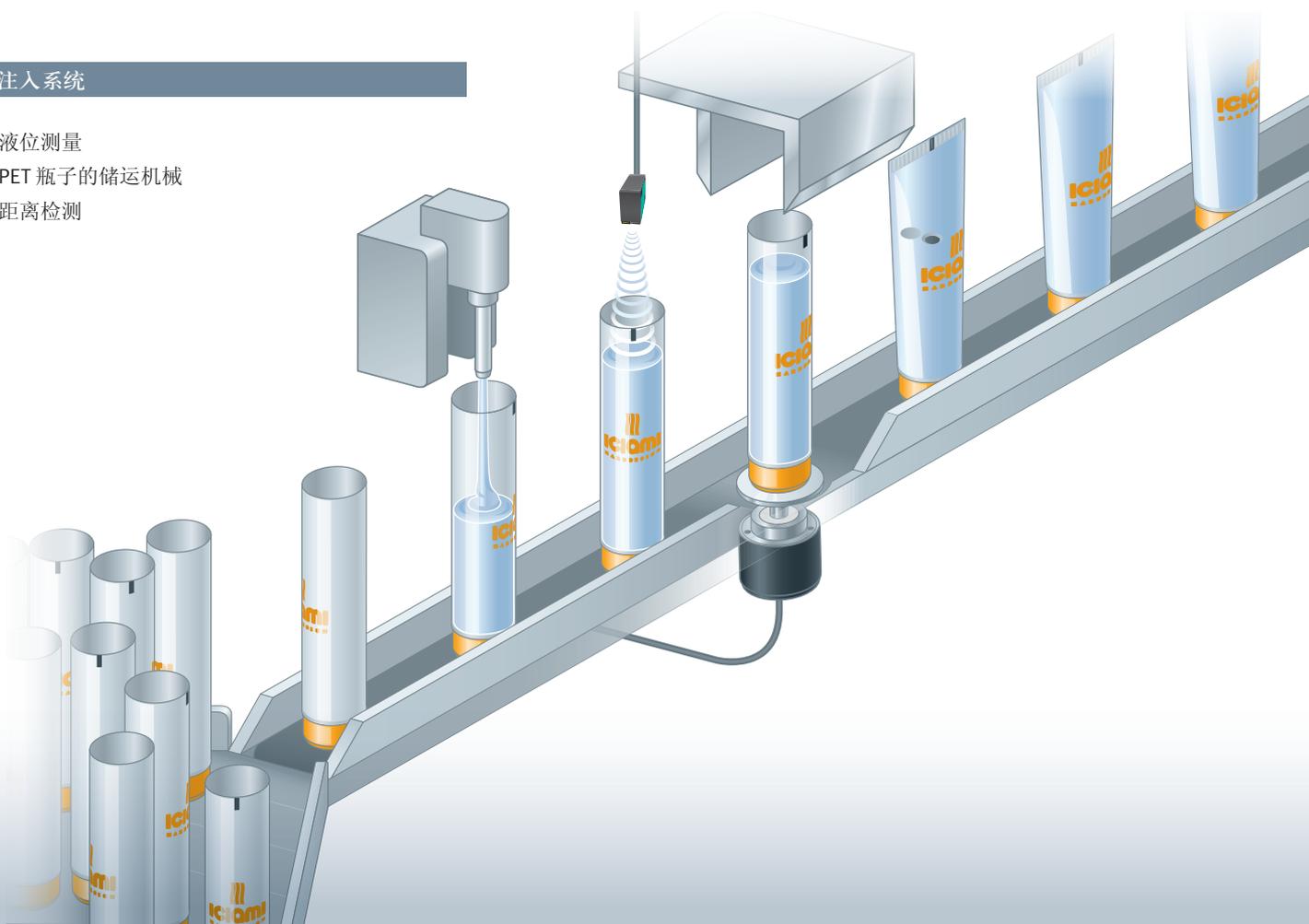
玻璃机械

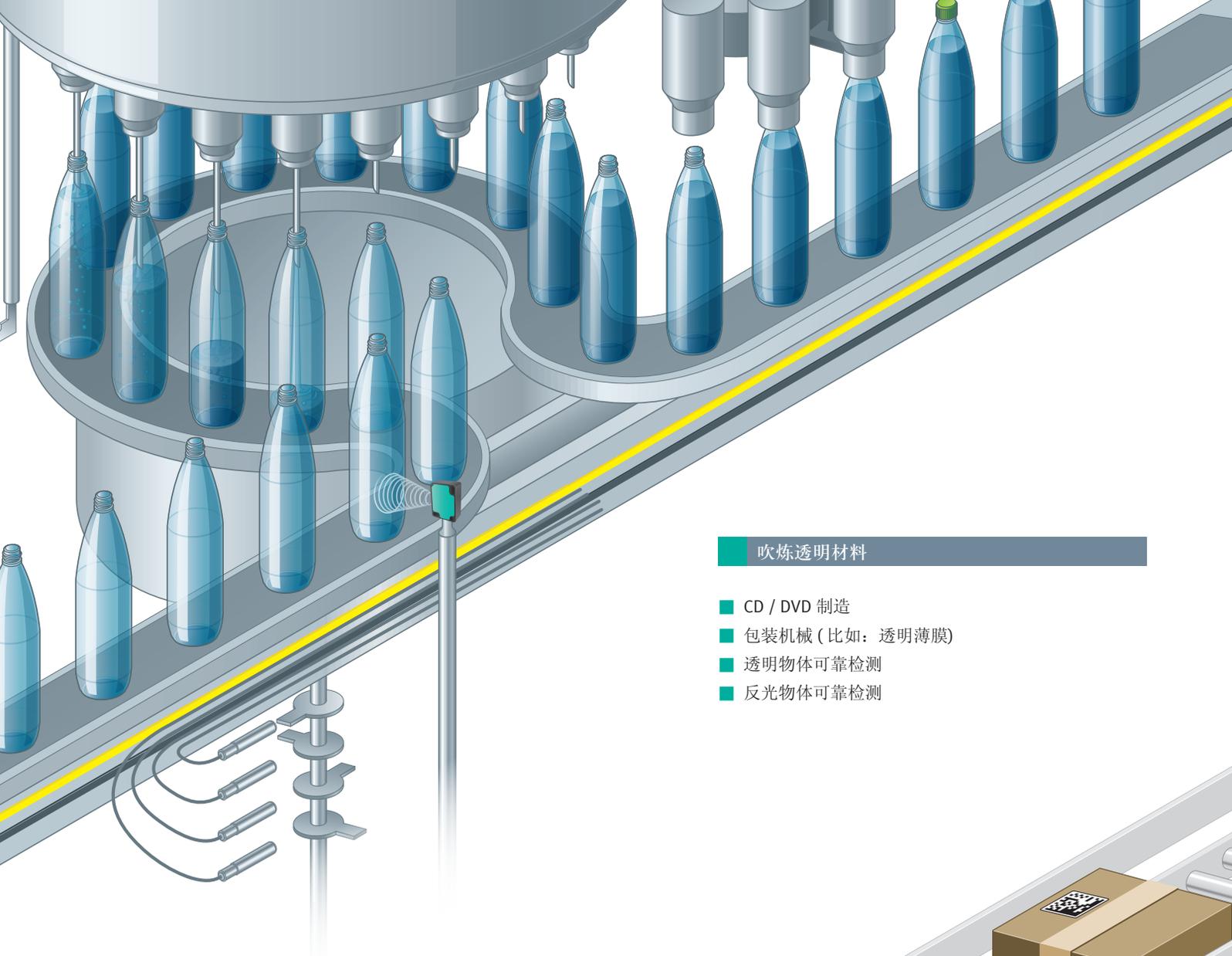
- 玻璃/ 太阳能电池组件
- 玻璃打胶机械
- 到位检测
- 不怕灰尘影响



针剂注入系统

- 罐体的液位测量
- 玻璃和PET 瓶子的储运机械
- 到位及距离检测



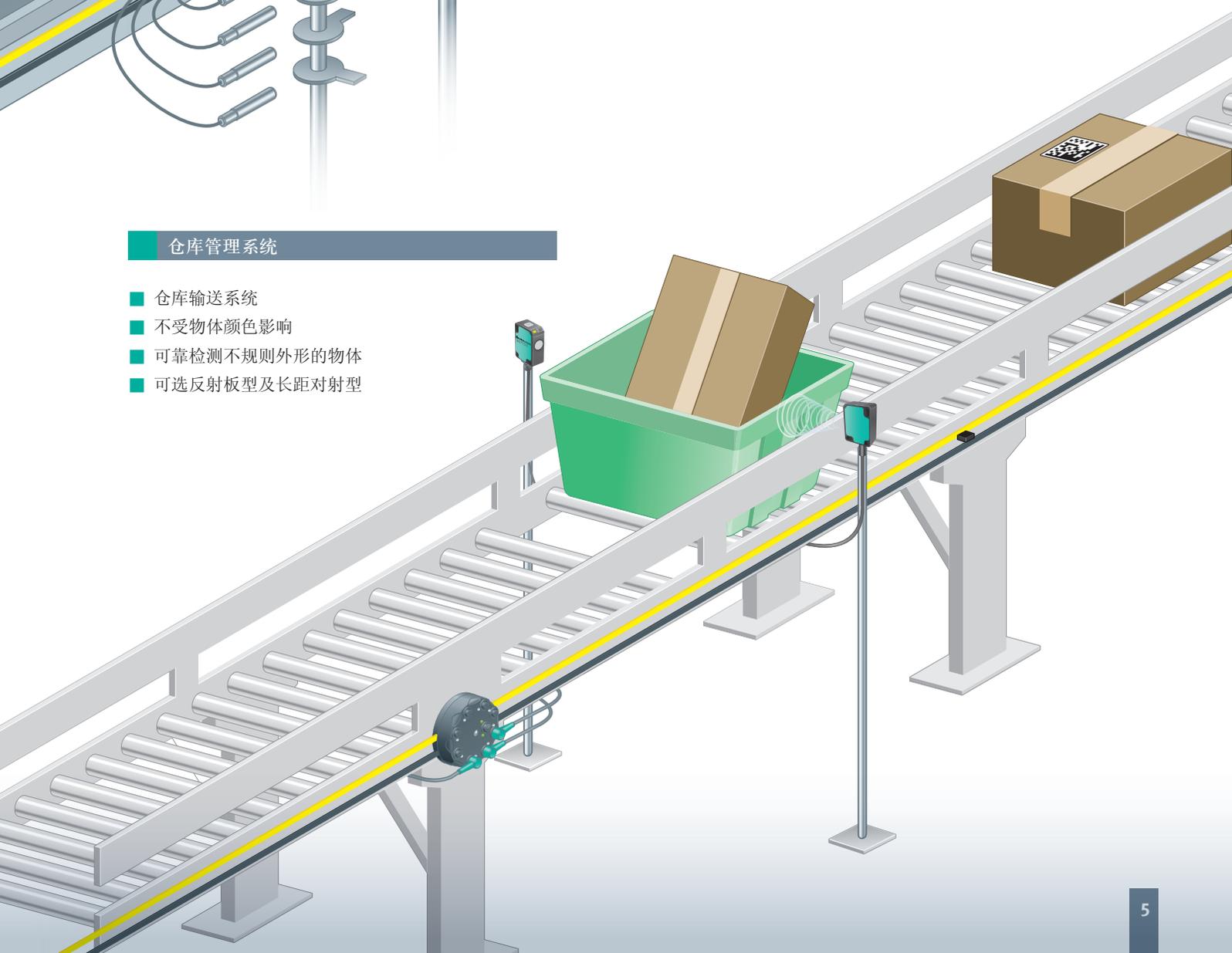


吹炼透明材料

- CD / DVD 制造
- 包装机械 (比如: 透明薄膜)
- 透明物体可靠检测
- 反光物体可靠检测

仓库管理系统

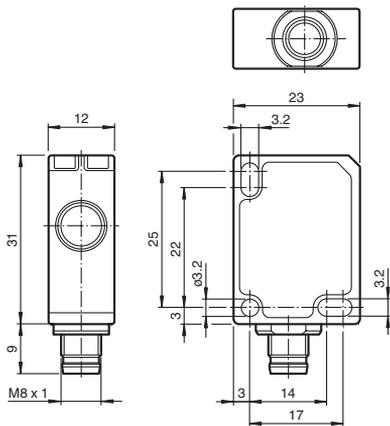
- 仓库输送系统
- 不受物体颜色影响
- 可靠检测不规则外形的物体
- 可选反射板型及长距对射型



技术参数与附件

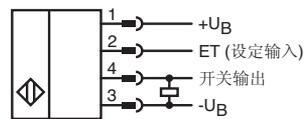
型号	主要特性	检测范围	设定方法	开关量输出	频率输出
F77 漫反射型 UB...-F77... 	<ul style="list-style-type: none"> 外形最小的超声波传感器 盲区极小 Teach-in 漫反射型 	10 ... 100 mm 20 ... 250 mm 25 ... 400 mm	Teach-in 设定	UB100-F77-E... UB250-F77-E... UB400-F77-E...	UB250-F77-F... UB400-F77-F...
F77 反射板型 UBR...-F77... 	<ul style="list-style-type: none"> 外形最小的超声波传感器 盲区极小 Teach-in 反射板型 	0 ... 250 mm 0 ... 400 mm	Teach-in 设定	UBR250-F77-E... UBR400-F77-E...	
F77 对射型 UBE...-F77... 	<ul style="list-style-type: none"> 外形最小的超声波传感器 盲区极小 Teach-in 对射型 	0 ... 800 mm	Teach-in 设定	UBE800-F77-SE...	

尺寸图

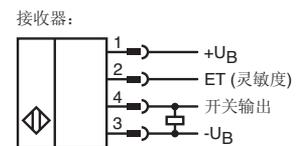


电气连接

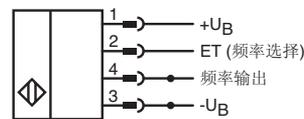
-E2-/-E3-



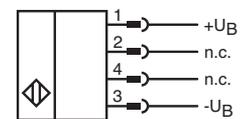
-SE2-/-SE3-



-F-



发射器:



附件

安装支架
OMH-ML7-01



编程器
UB-PROG4-V31



连接器
V31-GM-2M-PVC



Staying in touch. The world over.

良好的客户关系需要关怀与关注。它体现了发自内心的兴趣、信任与合作精神，也是倍加福成功的基石。无论您身在何处，我们总在您的身边。遍布全球140多个国家，我们用您的语言为您服务。



遍及五洲，便捷自如

客户是我们一切活动的中心，我们遍及世界各地的销售网络确保着客户得到最佳服务与支持。全球总部位于曼海姆，通过40多个分公司为整个欧洲服务；亚洲总部位于新加坡，通过亚太范围内1000多名员工进行生产、服务与销售；北美总部设于俄亥俄州的特温斯堡，负责遍布美国、加拿大和墨西哥的办事处、销售伙伴的整体销售网络。

无论您身在何处，倍加福总会近在咫尺—随时为您效劳。

■ 亚太
中国，新加坡，日本，澳大利亚，韩国

YOUR APPLICATION. OUR CHALLENGE.

过程接口

- 安全栅
- 信号调节器
- 现场总线结构
- 远程I/O系统
- HART接口解决方案
- 液位测量
- 正压通风系统
- 工业显示器和HMI解决方案
- 防爆设备
- 无线通讯解决方案
- 过程接口解决方案

工业传感器

- 电感式传感器
- 光电传感器
- 工业视觉
- 超声波传感器
- 旋转编码器
- 定位系统
- 倾角与加速度传感器
- AS-I总线
- 识别系统
- 逻辑控制单元



www.pepperl-fuchs.cn

 **PEPPERL+FUCHS**