

TURCK

工业自动化

亮灯拣货

视觉过程管理的
完整解决方案

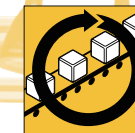
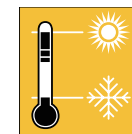
亮灯拣货：视觉过程管理的 完整解决方案

图尔克的亮灯拣货系统基于IP67组件，无需控制柜即可实现可靠、快速、无错误的安装。IP67解决方案固有的即插即用特性能够缩短安装时间，实现几乎100%的无错误安装，同时显著降低劳动成本。根据要求也可提供使用IP20组件的解决方案。

由于采用模块化硬件和软件方法，因此可以按照客户要求轻松、经济地提供量身定制的完整解决方案。我们在该领域的丰富经验，以及我们提供完整解决方案的一站式服务能力可确保所有组件的交互操作。

TURCK

工业自动化



亮灯拣货功能

- 控制拣货/生产序列
- 修改序列，如通过RFID或数据库
- 序列的手动示教
- 无线连接调试小车或者其他移动对象
- 错误处理和文档编制
- 用于视觉反馈、配置和信息的可选HMI
- 使用RFID、条形码、HMI等授权/许可
- 重新补货，例如使用条形码、RFID等



您的全球
自动化合作伙伴

全球总部

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstr. 7
45472 Muelheim an der Ruhr
德国
电话: +49 208 4952-0
传真: +49 208 4952-264
E-Mail: more@turck.com
网址: www.turck.com

D102027 2014/03



Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!

图尔克亮灯拣货：工业装配和拾取应用的完整解决方案

图尔克亮灯拣货解决方案为操作人员提供装配序列中所需零件的视觉指示。动作（错误或正确）通过灯光和可选的声音信号指示。完成操作可以自动或者手动确认。

图尔克亮灯拣货系统的所有组件都完全匹配，确保快速可靠的安装和维护。

过程优化

视觉过程管理为过程改进开辟了多种可能性：

- 提高灵活性；人员几乎无需培训
- 改进和可重复的过程质量
- 通过过程记录进行质量管理/控制
- 仓库控制、ERP系统等的接口
- 显著降低安装、调试和维护时间
- 几乎100%的无错误安装

操作/维护界面 (HMI)

- 信息
- 控制
- 设置

控制和界面

- CODESYS编程环境
- 以太网和现场总线的接口
- 采集和处理所有信号
- 工业标准连接器
- 坚固，IP67防护等级（也可选用IP20）

无线通讯

- 用于移动货架/推车应用
- 允许使用电池供电，避免拖拽电缆
- 安全无线连接
- 灵活的拓扑结构

连接技术

- 预制，可现场连接
- 以太网交换机
- 连接配件
- 分路器系统

指示器/传感器

- 低功耗要求 (LED)
- 带/不带确认功能
- 光学开关
- 电容式开关
- 机械开关

光幕

- 适用于较大的检测区域
- 最可靠的检测
- 自动设置和调整
- 可见光束和对准

基础设施

- LED指示灯
- 工作灯
- 电源
- 条形码读取器
- RFID

安装和保护配件

- 用于型材或者28 mm管材
- 防护外壳



操作和控制

工业显示器和可编程控制器提供了完整的亮灯拣货功能。坚固的控制器安装时无需控制柜。



连接和传输

图尔克提供各种各样的组件，实现与更高等级控制系统（ERP等）和工厂I/O的连接。工业无线组件还可以降低布线成本。



显示和确认

图尔克范围极其广泛的各种指示器和传感器确保了为手头工作提供适当设备。



安装和扩展

精心设计的安装配件和保护外壳可确保快速、经济的安装和资产保护。

