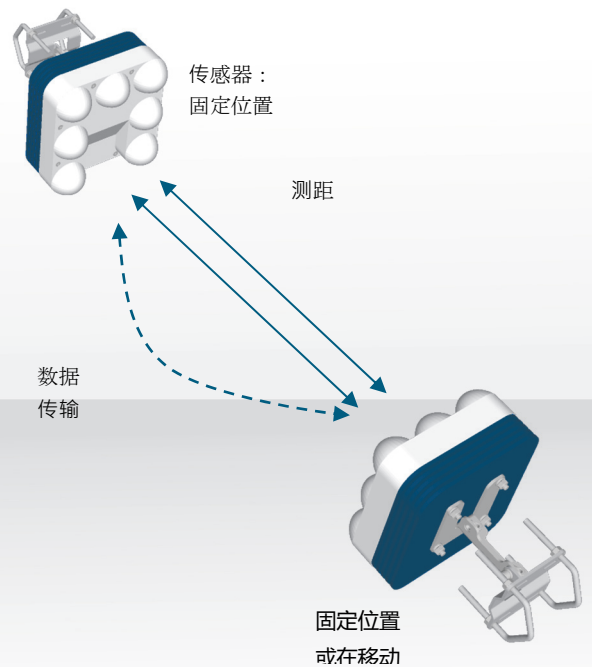


产品规格书

KY-LOC 1D.03.01



- 双雷达精准定位测距，阈值报警。
- 室内外多应用场景免维护运行。
- 基于射频技术，不干扰WiFi和其他移动通信网络。

高精度测距

KY-LOC 1D.03.01 雷达设计用于视距环境下进行极高精度无线电测距，测量过程不受震动影响。

雷达可在测距的同时同步对用户数据进行无线传输。传感器还可以单独设置侧向或高度补偿，以保持雷达总能测量设备间的最短距离。

雷达具有多个独立的天线段，每个天线段都集成了数个收/发天线，确保了测量的高完整性和一流的天线分集。

KY-LOC 1D.03.01 无需占用任何 WiFi 或其他移动通信频率，也不受此类无线信号的影响。

技术参数: KY-LOC 1D.03.01

| | |
|-----------------------------|---|
| 测量范围 ¹⁾ | 2m ≤ x ≤ 500 m |
| 重复精度 ¹⁾ | 最高 ± 3 mm |
| 绝对精度 ¹⁾ | 最高 ± 5 mm |
| 刷新率 | 最高 50Hz |
| 测距时同步数据传输速率 | up to 1 kbit/s |
| 防护等级 | IP 66, IP66k and IP68 (cntd. plugs, 24h@1m) |
| 工作温度 | -30 ... +75 °C; -22 ... 167 F |
| 重量; 长 x 宽 x 高 | 2100 g; 171x161x84 mm (without support bracket) |
| 电压; 功耗 (M12, 5 芯, 公头, A-编码) | 9 ... 36 V DC or PoE (802.3af), 7 W |
| 频段 | 60 GHz band |
| 接口 (M12, 8 芯, 母头, X-编码) | Ethernet (100Base-Tx), PoE (802.3af) |

¹⁾ 数据可能因适用不同无线电规范而所有差异

KY-LOC 1D.03.01-快览

- 一流的高频无线电定位
- 单个设备内置天线分集，内有个独立的 MIMO 天线段。
- 系统完整性高，自动化/安备最大 MTTF_d 大于20年。
- 安装方便，提供可调节安装支架。
- 测量时水平、垂直方向均无需精确对齐。
- 无需WiFi，测量时可同步传输数据。
- 在恶劣天气下、尘污环境中仍保持高度可靠。
- 不干扰 WiFi 或其他移动通。
- 多种KY-LOC系列产品可多参数同步运行。
- 无需维护。

产品规格书

KY-LOC 1D.03.01

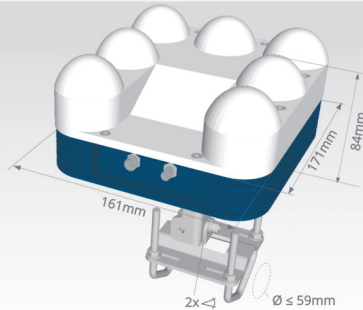
- 独立电源或PoE供电
- 不同接口可供选择 (见下方)

- 数据接口: Ethernet 接口
- 供电: 独立电源或 PoE 供电

- KY-XTRA B.10.01 信号输出模块: 可自定义报警阈值

- 接口转换器 KY-XTRA B.01.01 支持: Profibus, Profinet, Ethernet IP, Modbus, CAN

机械接口



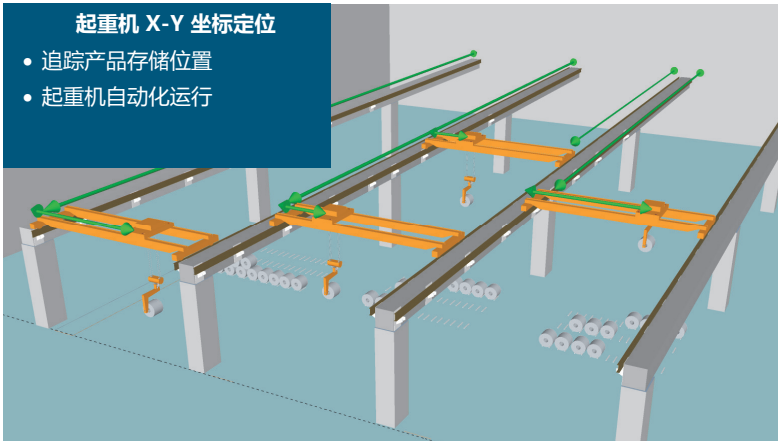
电气接口



应用示例

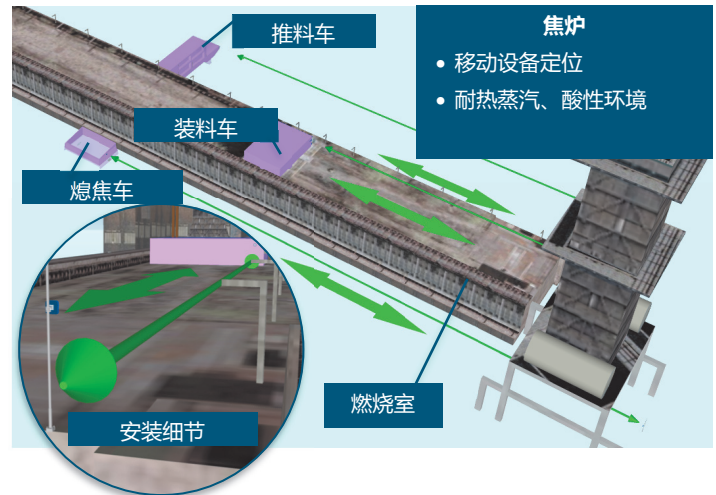
起重机 X-Y 坐标定位

- 追踪产品存储位置
- 起重机自动化运行



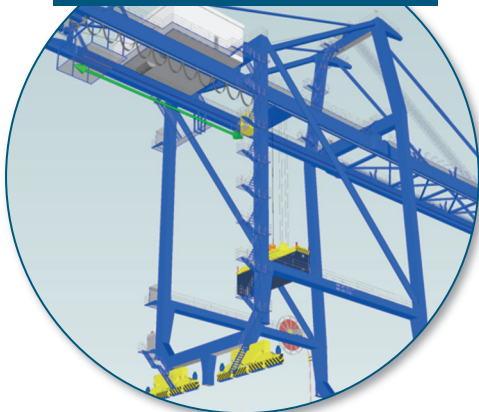
焦炉

- 移动设备定位
- 耐热蒸汽、酸性环境



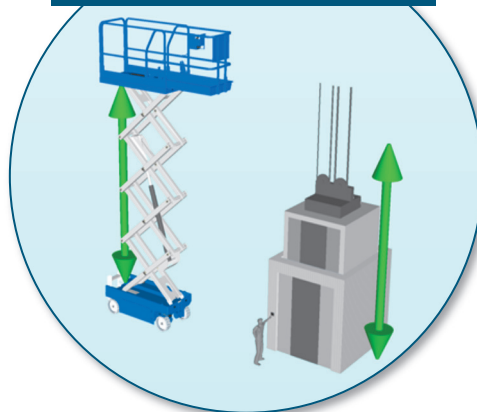
集装箱起重机

- 小车定位
- 测量不受驱动单元绳索延长影响



起重设备

- 驾驶室/平台高度
- 测量不受机械磨损和形变影响



倾斜避免

- 龙门起重机和其他设备
- 提供 OEM 服务, 提供当前机型改造服务

