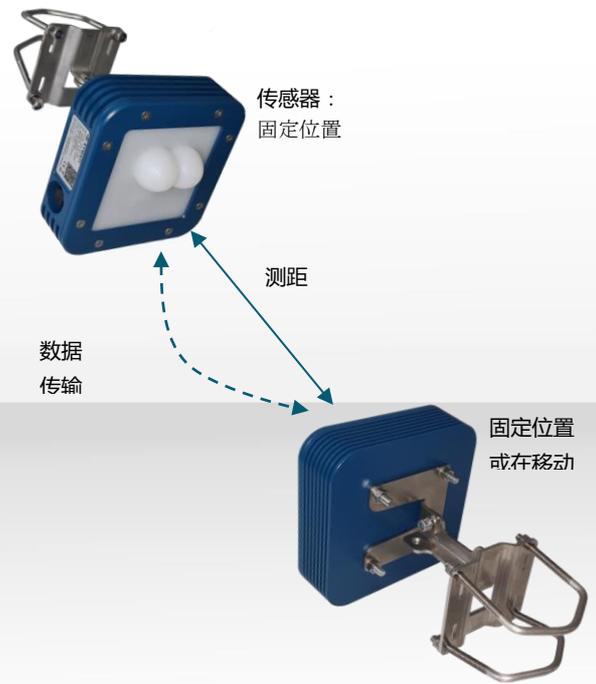


产品规格书

KY-LOC 1D.01.01

- 双雷达精确测距，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。



避碰辅助传感器

KY-LOC 1D.01.01 雷达设计用于视距环境下进行精确测距，雷达提供阈值报警功能，测量过程不受震动和角度偏差的影响。

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。

雷达集成了数个收/发天线，确保测量的高完整性。

KY-LOC 1D.01.01 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.01.01

侦测范围 ¹⁾ ; 测量范围 ¹⁾	2m ≤ x ≤ 400 m; 2m ≤ x ≤ 100 m
重复精度 ¹⁾	typ. ± 0,5 m
绝对精度 ¹⁾	typ. ± 0,5 m
刷新率	最高 20 Hz (单边数据连接)
测距时同步数据传输速率	最高 1 kbit/s
防护等级	IP66, IP66k 和 IP68 (cntd. plugs, 24h@1m)
工作温度	-30 ... +75 °C; -22 ... 167 F
重量; 长 x 宽 x 高	1060 g; 138 x 138 x 43mm (不含支架)
电压; 功耗 (M12, 5 芯, 公头, A-编码)	9 ... 36 V DC 或 PoE (802.3af); 5 W
频段	61 GHz (ISM 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

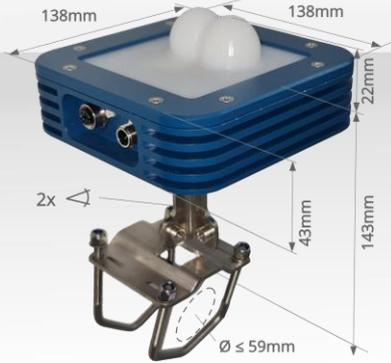
KY-LOC 1D.01.01-快览

- 经济高效的避碰预警，适用于各种移动设备（如起重机、中转车等）。
- 安装方便，提供安装支架。
- 专业辅助系统，而非单一的安全装置，不会造成人身伤害。
- 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、多尘环境中仍高度可靠。
- 用户可自定义报警阈值。
- 不干扰 WiFi 或 5G 信号。
- 多种 KY-LOC 系列产品可多参数同步运行。

产品规格书

KY-LOC 1D.01.01

机械
接口



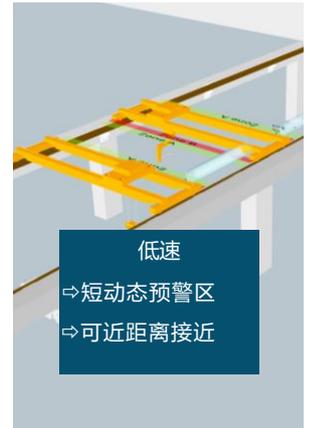
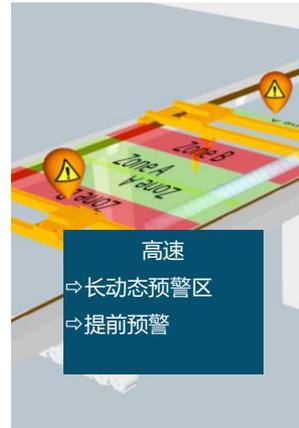
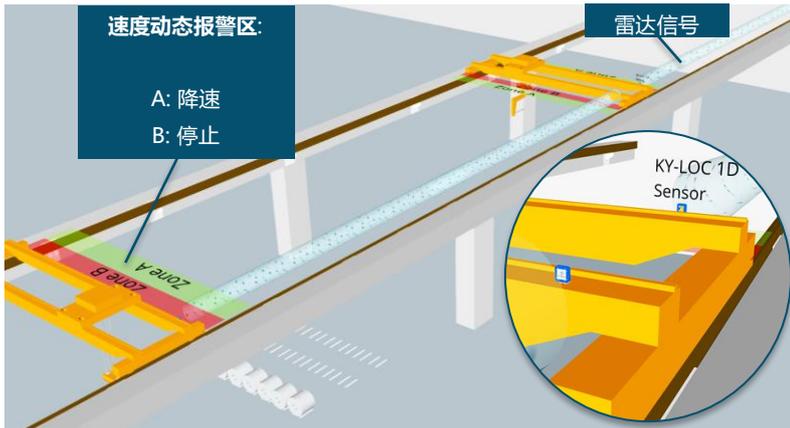
电气
接口

- 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

应用示例



起重机

- 避免碰撞
- 设置禁区
- X-Y-Z 轴运动控制

自由选择测距对象

- 轮胎式龙门吊
- 无需直线对齐安装

设备区控制

- 适用于任何移动设备
- 进/出控制区
- 同时适用于多台设备/多个区域

