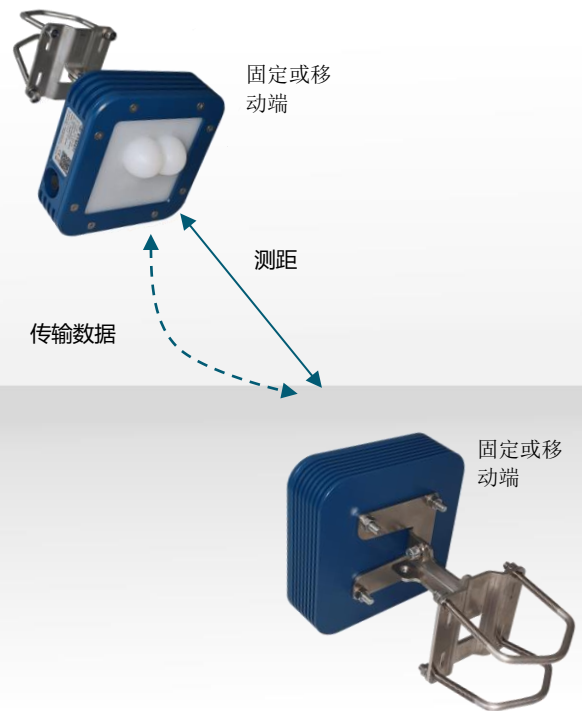


产品规格书

KY-LOC 1D.01.01



- 双雷达精确可靠测距，阈值报警
- 室内外免维护运行
- 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

技术参数: KY-LOC 1D.01.01

防撞侦测范围 ¹⁾ ;	2m ≤ x ≤ 500 m
测距范围	2m ≤ x ≤ 40 m
重复精度	typ. ± 15 mm
绝对精度	typ. ± 50 mm
水平和垂直开口角度	± 7°
刷新率	最高 20 Hz (单边数据连接)
测量时同步数据传输速率	最高 1 kbit/s
防护等级	IP 66, 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; 138x138x43mm (不含支架)
电压, 功率 (M12, 5 pin, male, A-coded)	9 ... 36 V DC or PoE (802.3af), 5 W
频段	61 GHz (ISM band)
接口(M12, 8 pin, female, X-coded)	Ethernet (100Base-Tx), PoE (802.3af), RS485
频段法规	FCC, IC

1)数据可能因适用不同无线电规范而有所差异

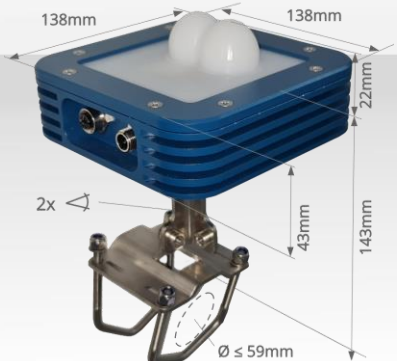
KY-LOC 1D.01.01- 快览

- 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）
- 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
- 安装方便，提供安装支架
- 免维护

产品规格书

KY-LOC 1D.01.01

机械接口



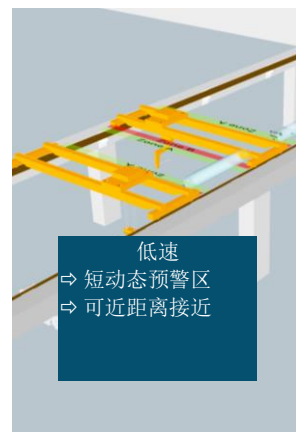
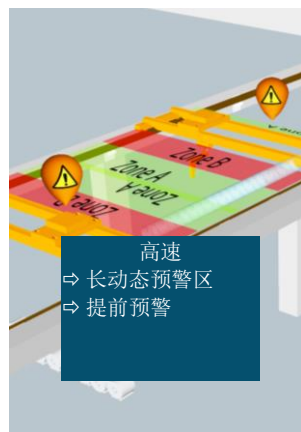
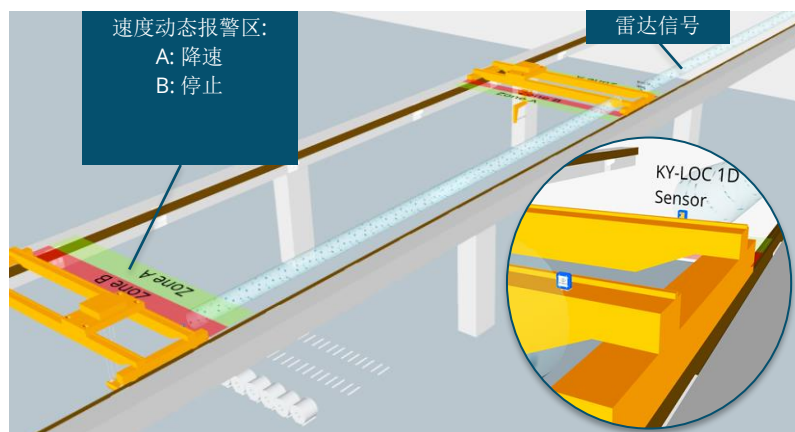
电器接口

- 独立电源或PoE 供电
- 不同接口可供选择 (见下)

- 数据接口: Ethernet
- 供电: 独立电源或 PoE 供电

- KY-XTRA B.10.01 数字信号输出模块: 可自定义报警阈值

应用实例



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

