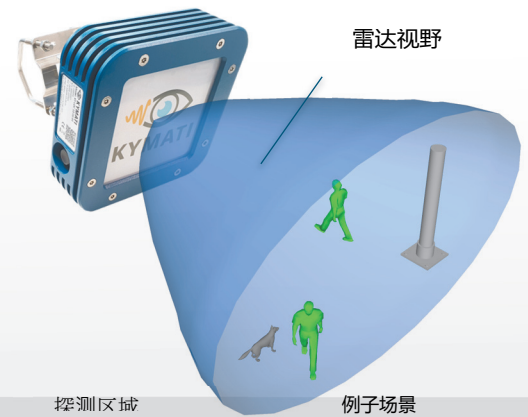
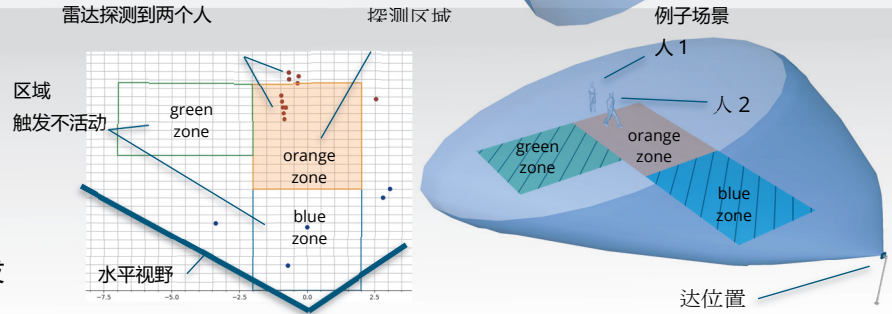


产品规格书

KY-RAY 3D.04.01



- 高分辨率的一次雷达，可以实时探测视野范围内多个人员。
- 室内室外均可使用，特别适用于户外恶劣环境，免维护。
- 基于高频雷达信号，不会和 WIFI, 5G 通讯发



人员探测辅助雷达

KY-RAY3D.04.SU 雷达可以在其 3D 立体视野范围内，探测静态和动态的人。探测范围和效果受环境影响，如雷达散射截面等因素。

每次测量时，可以探测到每个探测点的速度，方向和 3D 坐标。雷达输出测量的原始数据，方便客户后续进行数据处理。

为客户提供配置软件，可以自主设定雷达敏感度，目标速度阈值，或其他所需的特定参数。

KY-RAY 3D.04_SU 雷达不需要使用任何 WiFi 或 5G 等无线通讯技术，也不会和他们产生干涉。

技术参数: KY-RAY 3D.04.01

测量范围 ¹⁾ 与雷达散射截面相关	2 m ≤ x ≤ 50 m
视野 (3dB 界限)	水平 ± 45°, 垂直 ± 15°
测距绝对精度 (对人)	± 20 cm
距离分辨率 (两个人间距)	0,3 m (在 2m 到 50 m 范围)
刷新率	最高 15 Hz
防护等级	IP 66, IP66k 和 IP68 (cntd. 加堵头, 24h@1m)
环境温度	-30 ... +75 °C; -22 ... 167 F
电压, 功率 (M12, 5 pin, male, A-coded)	9 ... 36 V DC or PoE (802.3af), 7 W
集成无线电数据传输速度	最高 1 kbit/s
频率	61 GHz (ISM band)
接口 (M12, 8 pin, female, X-coded)	网线 (100Base-Tx), PoE (802.3af)

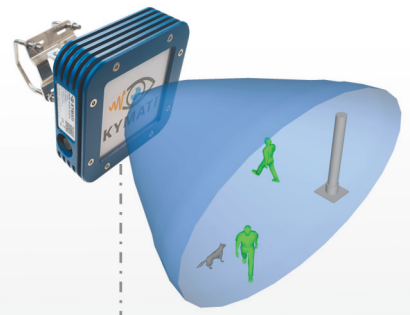
¹⁾ 数值受法规影响

KY-RAY 3D.04.01-快览

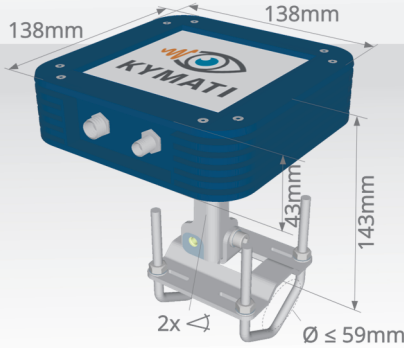
- 本雷达辅助探测系统，可以探测静态的或者动态的人（受所处环境中雷达散射截面影响，有时需要人员有微小的运动）。
- 当在设定范围内探测到人时，自动激活输出报警信号。
- 用户可以设置多个安防区域范围。
- 安装简便，可提供安装支架。
- 提供配置软件，可自主设置安防范和参数。
- 不会和WiFi或者无线通讯发生干涉。
- 在同一个安防监控范围内，可以安装使用多个本产品，并设置不同的激活报警条件。
- 在任何天气条件下，完全黑暗条件下，都可以正常工作，免除维护。

产品规格书

KY-RAY 3D.04.01



机械
接口



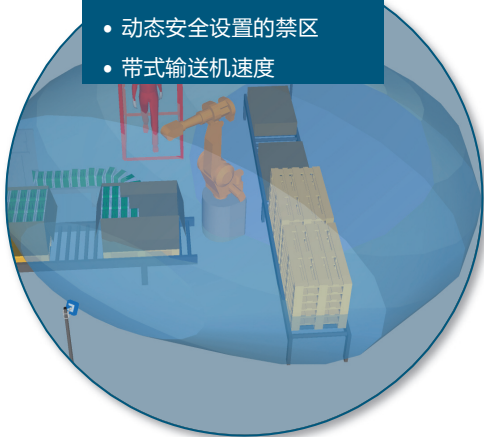
电气
接口



应用场景举例

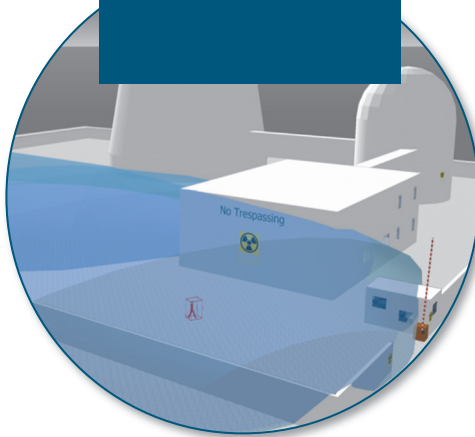
机器操作

- 监测操作员的缺席或在位情况
- 动态安全设置的禁区
- 带式输送机速度



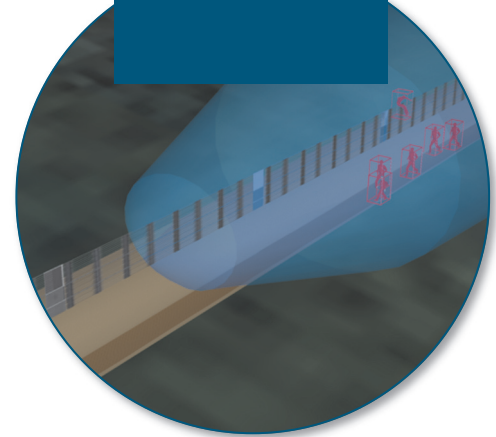
禁入区域

- 探测闯入人员
- 恶劣环境下误报警率较低



边界控制

- 在黑暗中监控是否有人闯入



岸桥起重机

- 在装卸区探测是否有人
- 探测操作者盲区内是否有人



堆取料机

- 探测设备周边是否有人
- 辅助远程控制设备



焦炉设备

- 防撞
- 辅助操作者探测是否有人进入区域

