

DLR-30

激光扫描入侵探测器



产品概述

为重要建筑物提供安全保护，DLR-30是一种中距离激光扫描入侵探测器，非常适用于老设施复杂环境入侵探测建立可靠的周界防护。

产品性能

- 最大检测范围：30m x 30m；
- 光幕数量4，覆盖角度为95°，全面覆盖监测区域的长宽高；
- 紧凑，轻便，颇具竞争力的传感器产品；
- 简易经济的安装方式使产品易于更换；
- 独特的快速时间测量技术提供了较高的抗干扰能力，能够有效应对外界环境的干扰；
- 使用技术：快速时间测量；
- 具备自学习功能；通过自动调整检测平面，可以实现环境和背景自学习。

产品安装与应用

- 安装简单易操作
3个可视的红色光束可用来调校检测平面，并调整倾角及旋转角度；
- 周界防护、入侵检测，为建筑物提供高级别的安全保护。



产品参数

技术基础：激光扫描，快速时间测量

探测模式：运动和存在

最大探测范围：2%反射率：30m x 30m

反射率：> 2 %

角度分辨率：0.3516°

目标尺寸：2.1 cm @ 3 m / 3.5 cm @ 5 m 17.5cm@25m

(与物体间的距离成比例)

发射特征（红外激光）：波长 905 nm，最大输出脉冲功率75 W，1类

供电电压：10-35V DC @ 传感器端

功耗：< 5 W

响应时间：标准20 ms，最大80 ms

输出（最大切换电压最大切换电流）：2个继电器（电流隔离，无极性）

5V DC / 24V AC

80 mA（阻性）

输入（最大触点电压阈值）：2光耦（电流隔离，无极性）

30V DC (过压保护)

Log. H: > 8V DC Log. L: < 3V DC

LED 指示灯信号：1个蓝色LED：电源指示

1个黄色LED：故障指示

2个双色LED：检测/输出指示(绿色时:无检测；红色时:有检测)

尺寸：125 mm (D) × 93 mm (W) × 70 mm (H)（安装支架 + 14 mm）

材料：PC/ASA (颜色：黑色或白色)

在底座上可旋转角度：-5° - +5°（可锁紧）

在底座上可倾斜角度：-3° - +3°

防护等级：IP65 (避免直接高压清洗,用于室外时建议加装保护壳)

温度范围：通电使用 -30°C - +60°C

仓储贮存 -10°C - +60°C

湿度：0-95 % 无结露

振动：< 2 G