

LZR®-FLATSCAN RS305



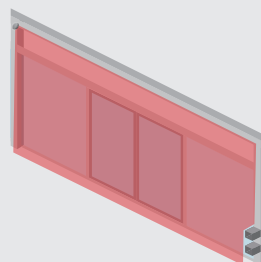
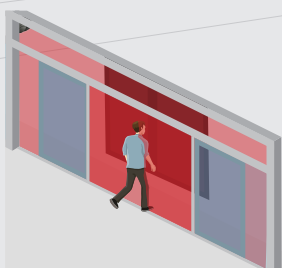
紧凑型激光传感器
适用于站台屏蔽门存在检测

产品单页

适用于PSD的激光传感器

产品说明

LZR®-FLATSCAN RS305 基于飞行时间原理，以高精度的激光光幕监测和保护站台屏蔽门和列车门之间的危险区域，为有限空间内的PSD应用提供了设计紧凑的专业解决方案。

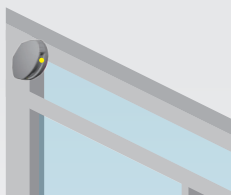


高等级安全检测

与传统技术方法相比，致密的光幕完全覆盖PSD区域，为检测区域提供高级别的保护

TEACH-IN自学习功能

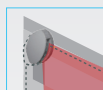
对环境及背景的自学习功能，可以将存在于检测区域内的物体学习为背景的一部分，避免由此导致的误检



遮挡提示



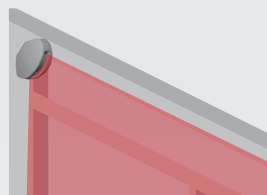
正常背景



背景改变提示

自监控功能

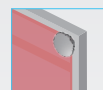
LZR®-FLATSCAN RS305 拥有全面的监控功能：防遮挡提示及内部故障监控，能实时传递传感器的工作状态，为检测区域提供全天候无间断的实时保护



可视光点



中心安装

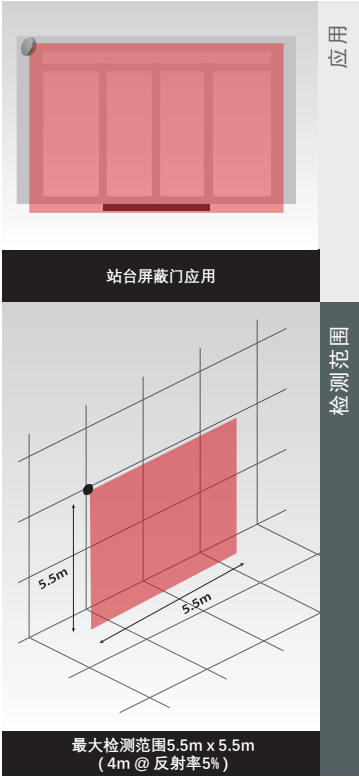


右侧安装

安装简易

紧凑优美的工业设计，以及3个可选的安装位置（左/右/中）使之非常适用于PSD的安装环境，此外，可视光点有助于光幕的定位，遥控器使得参数的设置与调整非常简易便捷





安 装

- 采用一体化设计, 易于安装
- Teach-in功能, 可对周围环境和背景进行自学习
- 可视光点帮助定位光幕位置
- 通过遥控器可轻松调整参数
- 可通过支架灵活调整倾斜角度

技术参数

技术	激光扫描器, 飞行时间测量方式 (TOF)
检测模式	存在
最大检测范围	最大 5.5m*5.5m (4m @ 反射率5%)
检测区域开角	90°
角分辨率	0.23° (90°内400个光点)
测试体	700 mm x 300 mm x 200 mm (供参考)
发射源特性	波长 905 nm; 最大输出脉冲功率 25 W (1级) 波长 650 nm; 最大输出连续波功率 3 mW (3R 级) 可视光点
供电电压	12~24V DC ± 15%
功率	≤ 2.3 W, 峰值电流 : 1A
响应时间	最长50 ms + 输出激活延迟时间
输出	1个光耦 (隔离 - 无极性) 最大转换电压: 42V AC/DC 最大转换电流: 100 mA 1个继电器 (干触点) 最大触点电压 : 42V AC/DC 最大触点电流: 1A (电阻式) 最大转换功率: 30W DC/60VA AC
LED-信号	1个三色LED : 检测/输出状态
尺寸	124 mm (L) × 90 mm (H) × 50 mm (D) (不含安装支架)
颜色	黑色
倾斜角度	±3° (含安装底座)
防护等级	IP66 (EN 60529)
温度范围	-30°C~+60°C (供电状态下)
湿度	0~95% , 无冷凝水
振动	< 2 G
规范与认证	IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60529:2001; EN 50121-3-2:2006

参数若有变化, 恕不另行通知。所有数值均为特定条件下测得。

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided "as is" without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.



©BEA | V1-2018.04

www.bea-asiapacific.com

LZR®-FLATSCAN RS305 PSD存在检测传感器