

# 成功案例

工业4.0时代，抓住DATALOGIC得利捷SLS-SA5激光区域扫描仪，检测所向披靡！



## 概述

随着工业 4.0 的发展，制造业正朝着更安全、高效、智能的方向迅猛发展，各个工厂的安全意识由此逐步提升，在对安全产品的功能性、稳定性、经济性方面也有了更高要求。作为一家专注于自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商，Datalogic 得利捷面对此趋势，特推出安全激光区域扫描仪 SLS-SA5，助推工业 4.0 的发展。

Datalogic 得利捷安全激光区域扫描仪 SLS-SA5，创新高效，是用于保护移动车辆和固定应用的激光安全整体解决方案，可通过任意定制的保护区域应用到移动环境中，在人员保护范围内有效、多样化地使用。

Datalogic 得利捷安全激光区域扫描仪 SLS-SA5，为用户提供了一个基于对二维区域安全监控的、完整的、面向应用的解决方案，具有如下优势：

- 1) SLS-SA5 具有非常高的检测能力，无论是角分辨率、安全检测范围、检测距离，还是报警距离等，都遥遥领先于同行产品，且可配置多个安全区域，性价比非常高。
- 2) SLS-SA5 使用了创新的光学特性和信号滤波功能，防护等级高，有很好的防尘性和防水性，即便在有灰尘、污垢或光线干扰等恶劣的工业环境中运行也十分可靠。
- 3) SLS-SA5 符合 IEC 60068-2-6 振动实验标准，具有良好的抗振性。

## 挑战

在某加工汽车紧固件的制造企业车间，由于加工平台需要频繁移动操作，为避免在移动过程中造成人员伤害，该企业技术人员追加了安全激光区域扫描仪进行安全防护。可是，其所选产品在后期使用过程中出现了如下问题：

- 1) 由于设备环境中有一定的污渍和油渍，导致安全产品的故障率较高；
- 2) 加工平台移动过程中会出现较大振动，安全产品的使用寿命无法达到理想状态，需定期更换。

因此，该企业亟需寻找更优质的产品克服苛刻的环境要求，降低安全产品故障率，并实现成本控制。

## 解决方案

在应用 Datalogic 得利捷安全激光区域扫描仪 SLS-SA5 后，困扰该企业的问题得到了妥善解决。

- 1) SLS-SA5 抗恶劣环境干扰性强，故障率低
- 2) SLS-SA5 抗振动性能优，产品更换频率低
- 3) SLS-SA5 尺寸小巧、软件操作便捷，整体性价比高

更重要的是，Datalogic 得利捷所提供的良好技术服务，让该企业敢于放心使用产品。

时代进步，品质先行。一直以来，Datalogic 得利捷都追求产出精品，只为给予用户更好的使用体验，同时实现效率与效益的双双上升。



更多信息，请访问 [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)