



智能化的系统保护 安全技术



采用安全技术

人体、手部和手指防护安全技术可以保障人和机器的安全。通过了国际标准认证的光栅和光幕（带和不带静默功能）、安全开关、联锁装置、急停开关、继电器和防护柱，可以保护所有生产设备。



全面的设备保护

- 在所有入口和接触点对机器提供智能保护
- 适用于所有领域和行业的安全技术解决方案



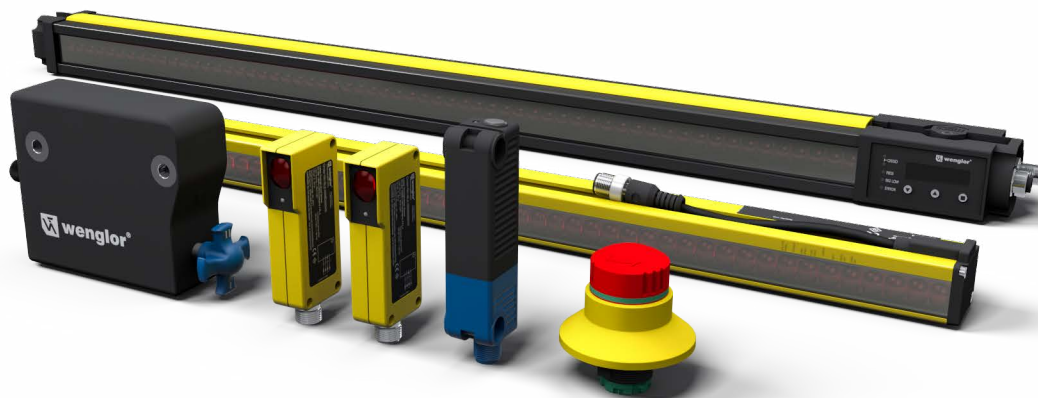
人与机器可以安全协作

- 移动机器部件的误触和侵入保护
- 高效的人-机器人协作



根据国际标准和指令认证

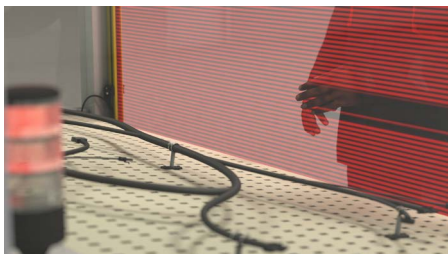
- 根据 DIN EN ISO 13849-1 标准认证
- 根据 EN 61496 标准认证
- 欧盟机械指令



非接触式保护装置

非接触保护装置（ESPE）可通过光学传感器检测人或人体部位是否进入保护区，无需进行直接的机械接触。因此，非接触保护装置（ESPE）可用于机器危险位置的防护。

由于分辨率高低不同，不同的安全光幕和多光束安全光栅可为手指、手部或人体提供最高程度的防护。



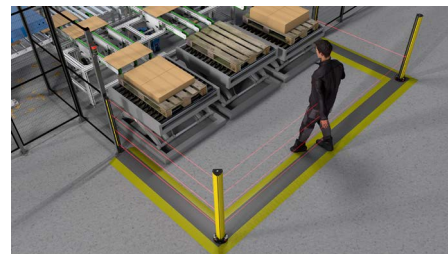
手指防护

线束的生产必须承受最高级的功能和质量测试，这些测试在检测台上自动进行。为了防止工人将手伸入其中，设备使用带有手指防护装置的安全光幕来提供保护。



手部防护

在加工窗户型材时，设备运动部分（如移动滑板）必须具备极大的灵活性和防护性。为此，借助安全光幕为手部防护工作安装了区域防护装置。



人体防护

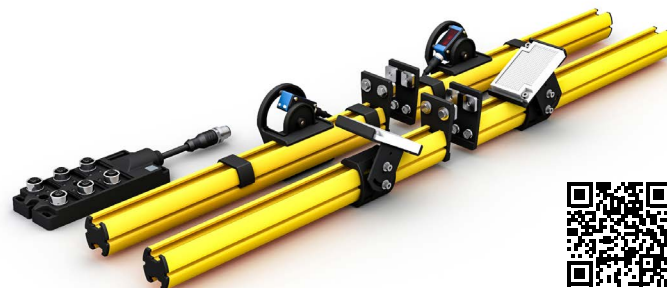
在木材加工业中，码垛工位的自动装料和卸料必须进行全面的防护。由于装有多光束安全光栅，一旦工人进入该区域，设备就会立即关闭。



静默套件

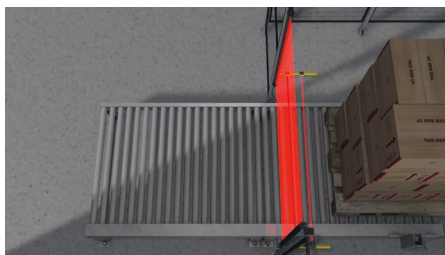
静默套装由静默传感器和悬臂组成，它们与安全光栅或安全光幕共同组成一个完全集成的静默站。

物体可以借助静默功能通过机器或设备的危险区域。



双传感器交叉静默

用于确保物料安全送入送出危险区



双传感器直线式静默

用于确保物料安全运出危险区



四传感器直线式静默

用于将物料安全地运入和运出危险区，设有顺序和时间监控功能

隔离保护装置

隔离防护装置是一种防止人员受到机械危害的物理屏障。它们也能防止机器受到人员的影响，例如，防止人员因过于靠近而影响对时间有严格要求的工艺过程。

安全开关 RFID 和带有联锁功能的安全开关专为安全电路应用而设计，用于移动式保护装置（例如安全门）位置的监控。安全联锁装置通过电磁锁来保证电子监控形式的联锁功能。



控制装置

当要保证人员与机器的可靠通信时，可以使用控制装置。例如，将控制装置用于机器或自动化流程的调整、启动、停止或终止。

经认证的紧急停止产品用于在紧急情况下停止机器，可借助使能开关在生产系统的危险区内工作。



安全继电器和分析单元

分析单元监控对射式传感器，以监测中断情况并关闭安全输出端。安全继电器分析急停开关和保护装置的信号，实现符合 EN ISO 13849-1、EN 60204-1 标准的安全功能以及电路的无电位断开。



有关产品系列的更多信息，请访问我们的网站。





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com