

自动化专用安全光幕 超薄型安全光幕

产品名称	自动化专用安全光幕 超薄型安全光幕
公司名称	深圳市希默科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:希默 规格:13*28
公司地址	深圳市宝安区松岗街道山门社区山门路126号401
联系电话	13631621352 13510644617

产品详情

SIMER系列超薄安全光幕介绍：1.SM-

G超薄型安全光栅是一款已通过第三方权威机构认证，产品防护等级为IP65级。

2.产品截面积尺寸为：13×28mm 3.该光栅厚度为13mm，应用小空间、紧贴安装或需要隐秘等设备，可应用于AOL等光学检测设备作防护或启动信号使用。

4.同时，此款安全光栅的外壳采用国外进口航空铝型材做成的，精美大方，真可谓小体积大能耐

安全光栅的工作原理

安全光幕发射器发出的光直射到接收器，形成保护光幕。当光幕被遮挡时，接收器产生一遮光信号，通过信号电缆传输到控制器，控制器将此信号进行处理，产生一控制输出信号，控制机床的制动控制回路或其他设备的报警装置，实现机床停止运行或安全报警。

组成单元：

发射器：由若干发射器件组成，发射红外光线；

接收器：由若干接收器件组成，接受红外光线，与发射器的发射器件一一对应，形成保护光幕，产生透光、遮光信号，同时通过信号电缆将信号传输给控制器对外部设备进行控制；

信号电缆：用来传输控制器和发射器、接收器之间的信号；

控制电缆：用来连接控制器和机床、设备，以实现机床或其他设备的安全控制；

性能特点：

完善的自检功能：

采用最新的工控安全技术设计，当光电保护装置失电或自身出现故障时，确保不向所控制的电气控制发出错误信号；

长寿命双继电器输出控制：

控制器采用进口高可靠性双继电器控制，其电气寿命大于200万次，继电器达到使用寿命后，可更换；

自保功能：

遮挡光幕后，光幕一直维持断开状态，只有按动复位按钮后，光幕恢复通光状态；

信号输出：

通光时继电器输出常闭，遮光时继电器输出常开(出厂时设定为默认)；

双独立OSSD输出：

在输出方面，为追求更好的安全性，采用了双独立冗余输出，使自动防止故障具有很高的安全性，可直接驱动安全继电器和安全性PLC；

超强的抗干扰能力：

采用红外线通讯和专用光学系统，抗干扰能力强(对电磁信号，频闪灯光，焊接弧光及周围光源具有良好的抗干扰能力)；

反应更灵敏：

本系列所有的光栅产品反应时间在10ms以内；

过载和短路保护：

当安全光栅输出因过载或短路，光栅将进入保护状态，同时光栅安全系统将关闭；

自我检测：

在电源接通2秒内，实施自我检测，以确保自身有无故障；

上电延时功能：

上电3秒后，光栅才能使设备正常工作，可以给操作人员及设备一个缓冲时间，提高设备及人员的安全；

盲区过滤功能：

当物体慢速经过光幕时，光栅一直输出稳定的断开信号，就不会使机器误启动，使生产更安全、更可靠；

光同步技术：

独特的光同步技术，替代传统数据线同步，避免信号干扰，同时省去较长的数据线连接；

