

# 安全光幕 红外线感应 保护人身安全

产品名称	安全光幕 红外线感应 保护人身安全
公司名称	东莞市三和兴业电子科技有限公司
价格	650.00/套
规格参数	加工定制:否 品牌:Sanwa/三和
公司地址	东莞市大朗镇石厦村龙苑三街67号
联系电话	13380102380 13609699534

## 产品详情

加工定制：否

型号：SK-D1 SK-D2 SK-D3 SK08 品牌：Sanwa/三和  
SK08J

报警模式：感应报警模式

探测频段：50（MHz）

工作范围：3米以上（米）

工作电压：380V 220V 110V  
24V（V）

外形尺寸：30X30（mm）

重量：1.5KG（g）

适用范围：液压机床,冲床等机械

冲床安全保护器是冲压设备配置的保护操作者人身安全防护装置，冲压设备配置该安全保护器可防止冲压作业中所发生的工伤事故。hk系列产品是在原产品的基础上吸取广大用户合理要求及专家建议，经过科技攻关和大量技术改进，产品的适应性和安全可靠都有很大提高。各项技术指标均属国内领先水平。hk系列冲床安全保护器有4大品种(hk-x1、hk-d1、hk-d2、hk-mf)，36个规格，满足不同型号、不同规格的压力机（冲床）、剪板机、折弯机、液压机、注塑机、铝压铸机、烫金机床的人身安全保护。本企业宗旨“以质量为生命，以科技求发展，以管理出效益”竭诚为广大用户提供优质的产品和优良的服务，三和将是您最理想的合作伙伴。

### 外置光电保护装置

安装方式简便多样 光轴对准容易，保护宽度长达3米。 抗光、电磁干扰强 低功耗设计 smd贴片设计，多种抗震性措施，抗震性好，稳定性高 原装正品电子元件，性能稳定，使用寿命长 响应时间短 双回路保护电路，可靠性高 性价比高，免费保修期长达2年1.具有完善的自检功能--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器发出错误信号2.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。3.使用寿命长—原装大品牌电子元件。继电器有效输出次数大于100万次，达到使用寿命后，可更换。4.具有良好的抗震性能--元器件焊接采用smd技术，并有多项抗震措施。5.规格品种多，最大限度的满足您的要求。6.结构简单，接线方便--信号电缆采用航空插件连接。7.参照欧洲标准设计，安全可靠。8.快速响应能力--响应时间小于20ms，最大限度的避免了危险。9.双继电器安全信号输出，最大限度的增强了输出信号的可靠性。10.可提供npn、pnp输出，此时用户应保证机械设备的后续控制电路安全可靠。11.通用性强，对光容易。组成发光器：由若干发光单元组成，发射红外光线。受光器：由若干受光单元组成，接收红外光线，与发光器对应，形成保护光幕，产生透光、遮光信号，通过信号电缆传输到控制器。控制器：为发光器、受光器供电，并处理受光器产生的通

光、遮光信号，产生控制信号，控制机床的制动控制回路或其它设备的报警装置，实现机床停车或安全报警。控制器又可分为内置式控制器（q）和外置式控制器(w)；内置式控制器结构小巧紧凑，可安装在机床或其它设备的电气柜内；外置式控制器结构美观牢固，可直接安装在机床床壁上或其它设备上。订货时，根据安装的方便性，二者选择其一。信号电缆：用来传输控制器和发光器、受光器之间的信号。控制电缆：用来连接控制器和机床、设备的控制单元，以实现机床、设备的安全控制。

公司品牌	三和
产品类型	sk-d1型
保护高度	100-252
光束间距	10毫米
保护范围	0-3米
光束数量	6-64束
控制器	内置/外
输出类型	继电器 平
供电电压	85-265伏
典型应用	冲压、

sk-d2型光电保护器

sk-d3紧急刹制型光电保护器

sk08型控制器

安全光栅

您购买的sh系列安全光幕传感器将包含以下部件，请您在打开包装后对比查验：光幕传感器（包括发射器和接收器），安装支架（四只），发射器连接电缆（两芯），接收器连接电缆（四芯），安全光幕控制器（选购件）

两面保护场合的双光幕：有些机器要求从不同的地点靠近，或者具有几个危险区域。在这种场合一般采用两组发射器/接收器及配套的控制器以保护靠近操作点或者危险源的多个进入点。双光幕的另外一种用法是从水平和垂直两个面保护同一个危险源。

周边和进入点保护的场合：周边和进入点保护最典型的例子是自动运转设备的保护，入

机器人，堆垛机等需要人接近和监视的场合。和点操作保护相比较而言，由于被保护的边沿距危险源较远，因而可以使用低分辨率检测能力的光学安全保护系统。

使用垂直反光镜的周边保护场合：当某个机器需要多面保护时，可设置几个反光镜将光束在一个或者几个角落之间进行反射，这样就可以使用一个光学保护系统完成两个或者更多的相临面的保护。镜子的使用会降低发射器/接收器组的总体检测范围，而且使用镜子还需要在发射器/接收器之间进行更严格的机械和光学对准。