

# 剪板机安全光幕 红外安全光栅厂家

产品名称	剪板机安全光幕 红外安全光栅厂家
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	666.00/套
规格参数	品牌:品拓 型号:PTS20-10安全光栅 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑大地工业区4号A栋3楼
联系电话	0755-21383192 18998990347

## 产品详情

剪板机是用一个刀片相对另一刀片作往复直线运动剪切板材的机器。是借于运动的上刀片和固定的下刀片，采用合理的刀片间隙，对各种厚度的金属板材施加剪切力，使板材按所需要的尺寸断裂分离。剪板机属于锻压机械中的一种，主要作用就是金属加工行业。如果没有对剪板机进行防护装置，操作人员就容易被高速下降的冲头剪压使得人身安全受到伤害。

### 【剪板机安全光幕】简介

安全光幕也就是光电保护器（也有人叫安全保护器、安全光幕、安全光栅、红外线冲床保护器等）安全保护装置是起到保证工人操作安全的情况下设备还能正常工作的一种安全保护装置。

### 【剪板机安全光幕】工作原理

安全光栅发光器发射红外光到受光器，形成红外线保护光幕，当有物体经过或被遮挡时，受光器将光幕遮光状态进行处理NPN/PNP三极管输出一个信号，传送给PLC或，实现机器停止运行或安全报警。能够有效避免安全事故的发生。

折弯机、剪板机专用安全光幕。根据不同的折弯机、剪板机机型、设定光幕通道屏蔽功能。性能极为可靠、抗干扰能力极强。

例如：一个8光轴折弯机安全光幕，

1)PLC条指令：当折弯机刀头开始向下移动时，起先PLC发出指令给安全光幕，上面的4个光通道屏蔽，不起作用。

2)PLC第二条指令：当折弯机刀头全部一下来，PLC发出指令，整个光幕的所有光通道屏蔽，不起作用，光幕此时完全不工作。

3)PLC第三条指令：PLC发出指令给安全光幕，所有的光通道保护打开，安全光幕重新进入安全保护状态。

产品特点：

- 1、按欧洲安全标准研制，具有内部自检功能，安全性能优越。
- 2、经济性能好，让客户用少的投入便解决安全生产的问题。
- 3、专门针对国内生产环境的需要，具有较强的抗电流，电压冲压;抗频闪的干扰。
- 4、配坚固的安全支架。
- 5、具有单光轴失效功能。(注：即需要挡住两束光以上光电保护才起保护)配检测距离调节功能。

自检功能完善、具有自保功能。

对光容易、可靠性高。

抗干扰能力强、防震性好。

接线方便、安装容易。安装形式多，方便选用。

可配合反光镜使用形成2面或3面区域保护。

双继电器输出。

通过“ISO/CE国家铸造锻压机械质量监督检测中心等认证”

安全光栅光幕选型指南

步骤1：根据使用场景及需求匹配产品类型

步骤2：选择需要保护的高度

步骤3：选择保护部位（光轴间距的选择）

步骤4：选择需要匹配的输类型

安全光栅光幕、光电保护器型号选型表（常规型号）

特殊需求，我们需要为您订制！

红外线安全光栅光栅特点；

保护长度：0-15000mm

保护高度：50mm到3120mm，其它高度可订做；

光轴间距：10mm、20mm、40mm、80mm，其它间距可订做；；

以上型号、参数、尺寸仅供参考，更多产品型号及技术参数，请来电咨询；

### 【剪板机安全光幕】推荐

目前市场上剪板机安全光幕在性能上和稳定性上，深圳品拓是做的比较好，在业界度高，相对比较值得信任和推荐。剪板机红外光电保护装置是关乎工业生产安全和人身安全的设备，在选择和购买时，应该慎重。

剪板机安全光幕安全光栅就找深圳品拓。品质可靠，性能稳定，业内口碑品牌。