

# 品拓-室内远距离红外安全光栅 保护手工业防护用安全光幕

产品名称	品拓-室内远距离红外安全光栅 保护手工业防护用安全光幕
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:PTS20-08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

安全光幕又称安全光栅，两种不同叫法而已！要说的区别就是它们的取名是依据不同的参照来的，安全光栅是依据该产品都是成双成对的“光栅尺”，所以叫安全光栅；安全光幕的依据相对的光栅的工作原理来的，一对光栅是一支发射器和一支，发射器发射信号，接收信号，从而形成一个有着安全保护作用的光幕，因此也叫安全光幕，所以市场上也有称为安全光栅，也有称之为安全光幕的。

安全光栅的工作原理：由发光器里面安装有多个红外发射管，红外线安全光栅的也会安装对应的相同数量同样排列的红外接收管。每一个红外发射管和红外接收管都是安装在同一条直线上的，这样光幕发光器和之间就由一系列的红外线组成，形成光幕。当有障碍物通过从而阻断红外线，红外接收管就会收到调制信号，在内部电路输出高电平，反之，内部电路会输出低电平。根据内部电路的状态，就可以判断出光幕中是否有物体存在。安全光栅使用前的调试步骤检测指示灯-对光-检验-试运行。1、检查指示灯，确定安全光栅电源开关位置处于“关”的状态，然后安装完毕之后，给设备供电，看此时控制器所有指示灯是否全亮；2、对光，确保安全光栅电源开关处于“开的”位置，调整好发光器和受光器的位置，一定要平行、对正，使受光器上的所有红色指示灯全部变绿；3、检验，检查光电保护装置每一束光束，遮挡住每一束光束看受光器的绿色指示灯灭红色指示灯亮，不遮挡则相反的状态；4、试运行，正确调试好，安全光栅进入试运行状态。

安全光栅在信号传输方面也会有两种，一种为线同步，另一种为光同步。简单点来说线同步就是发射和接收通过电缆线来传递通讯，光同步就省去了电缆线来同步通讯这个步骤，直接发射器和对射的过程中传递通讯。当然线同步比光同步\*移定，对射距离\*

远等优点。 安全光栅光幕的安全距离是指光幕至工作危险区模具刃口之间的短距离，即从手遮挡光幕的位置开始到达危险边界之前，能够使滑块停止所需要的距离。安全距离是确保安全光栅实现保护功能的必要条件之一，必须正确计算安全距离！其计算方法应根据压力机制动方式而定。 深圳品拓时刻为您提供，，安全，稳定的产品，使用PTS/PTLW系列的安全光栅，给您一个安全温馨的工作环境，一起营造和谐安全的社会！本公司所有出售光幕传感器保修期为二十四个月，在保修期内我们\*提供服务。欢迎来电咨询订购