

品拓 冲床光电保护器 高品质安全光栅 性能稳定 安全耐用

产品名称	品拓 冲床光电保护器 高品质安全光栅 性能稳定 安全耐用
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

安全光栅也叫安全光幕、安全光幕传感器、红外线安全光栅、光电保护器、红外线光电保护器、冲床光电保护装置等。

安全光栅典型应用领域包括（不限于）：
新能源领域
自动化设备 机床行业
压力机行业 车行业
治具设备 搬运及仓储系统 焊接设备 消费品和
包装行业 区域防护 测试设备
食品制造业 电子设备行业
热压成型机行业 设备行业 机器人制造行业

品拓安全光栅特点1、保护高度:0-3880mm2、光轴间距:10.20.40.80mm 四种;分辨力:30mm,50mm;3、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;4、长寿命:继电器有效输出次数大于100 万次,继电器达到使用寿命后,可更换;5、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;6、良好的抗震性:采用SMD 技术,并有多项抗震措施。7、防撞击能力强:采用金属堵头防护,有效防止外力对传感器的撞击;8、采用对射式设计,小巧美观,安装方便;

安全光栅如何选型，主要考虑以下几个基本参数：1、光束间距：指发射端两盏灯之间的距离或接收端两盏灯之间的距离，也称分辨率。一般情况下，人的手指直径在12~20mm之间，所以如果用来保护手指，就需要一个间距为10mm的光栅，这样无论手指位于光栅

的哪个位置，光束的光能被遮盖，从而达到保护手指的目的。手掌的厚度一般在25~40mm之间，因此需要间距为20mm的光栅来保护手掌，而手臂的直径一般在40mm以上。间距为40mm的光栅足以保护手臂。

2、对射距离：指光栅发射端与接收端之间的较大距离。该参数主要由受保护区间的大小决定。

3、光栅高度：指设备需要保护的高度。

4、光栅响应速度：是指光栅工作时的灵敏度。光栅在保护区间内探测到异物的时间到发出控制信号的时间之间的时间称为光栅的响应速度，响应速度越快，安全系数越高。

以上参数中，国产厂家安全光栅提供有光轴间距为5/10/20/40/80mm的多规格选择；光栅的响应速度10毫秒，光栅对射距离可以从0到30米进行定制，在很大程度上满足客户的使用需求。

安全光栅的输出方式分别有：继电器输出、NPN/PNP输出、双路NPN输出、双路PNP输出、控制器输出等。

继电器输出：是指安全光幕内置小型继电器、由一组常开常闭无源触底输出，可连接任意负载。

NPN/PNP输出：NPN和PNP同时输出，可根据实际需要选择其中一路输出，可接PLC、PC或外接继电器。

双路NPN输出：可接两路负载PLC、PC、或外接继电器或接安全继电器输出。

双路PNP输出：可接入两路负载PLC、PC或继电器或接安全继电器输出。

控制器输出：控制器可提供安全光栅所需要的工作电源，安全光栅可通过控制器可直接驱动大容量负载。

深圳品拓科技有限公司是广东一家专心于红外线光电传感器的生产经营公司，从事安全光栅的生产、安装、调试、维修服务。拥有的安装维修技术人员和客户满意的服务。以多年的经验的技术、可靠的产品、良好的服务、分布广泛的客户群为保证，坚定执行薄利多销的销售方式一直不变！我们致力于为客户创造一个安全生产工作环境的同时，也力争在同行业中永远处于往前的地位。