

自动化设备安全光幕保护器 四级防护保护手保护人

产品名称	自动化设备安全光幕保护器 四级防护保护手保护人
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

【PTS安全光栅技术参数】

光轴间距：10、20、40、80

保护高度：光轴间距X（光束数-1）

对射距离：3米、5米、10米、15米

横截面尺寸：36X40

输出信号：NPN/PNP/继电器/开关量

光轴数量：4-400

绝缘电阻：> 100 M

工作电源：DC12V-24V

功率：小于10W

工作电流：<200mA

响应时间：20ms

负载电流 : <120mA

抗光干扰 : 10000Lux(入射角 $\geq 5^\circ$)

响应时间 : <10ms

红外波长 : 940nm

适用温度 : $-10^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$

环境湿度 : $\text{RH} \leq 85\%$

防护等级 : IP65

同步方式 : 线周步 (逐点扫描)

【PTS安全光栅传感器】的特点 :

通过CE认证 , 安全防护4级

规格型号齐全 , 安装方便 , 接线简单

完善的自检功能

抗电磁、光干扰能力强

抗振性强 , 防水、防尘性能优越

具有工作状态、接线、故障指示及对光功能

具有安全监控的双路PNP输出/双路NPN输出

可选择2、3级级联光幕提供多面保护

具备EDM、输出功能

外部测试、手动复位功能(可选)

固定、浮动屏蔽功能(可选)

可使用手持设备或上位机软件进行配置(可选)

安全光栅如何选型 , 主要考虑以下几个基本参数 :

1、选择保护的部位即选择光束间距 : 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

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.

信号输出方式：常见的就有NPN/PNP/继电器信号输出，安全光栅，保护人用常闭，检测物体用常开。

5、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。

给设备上安装安全光栅，可以有效避免大部分安全事故，就像消防栓，可以起到及时灭火的，高危设备安装安全光栅急不可待