

品拓 非标自动化安全光栅选型及工作状态判断 保护人或物体的安全

产品名称	品拓 非标自动化安全光栅选型及工作状态判断 保护人或物体的安全
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。

如何判断安全光栅是否正常工作？ 很多客户，次使用光栅的时候，就会比较疑惑，光栅是否安装正确，光栅是否进入正常工作状态。因为安全光栅的作用就是保护人身安全，马虎不得。所以小编将我们的光栅进入正常工作状态来让您更加了解我们光栅。当安全光栅通电后，发光器通电时闪烁三下后常亮，进入工作状态。受光器通电时红灯绿灯同时闪烁三下，进入工作状态。

什么情况下代表安全光栅正常工作呢？ 当发光器和受光器进入工作状态后，发光器红灯常灯；受光器亮绿灯。当遮挡光栅时，发光器指示灯无变化，受光器由绿灯变成红灯，数码显示器上显示遮挡的光的数量。当无遮挡时，受光器恢复为绿灯常亮状态；

安全光栅高度的选择 安全光栅光幕高度位置是指安全光栅的光幕相对于机床上下模口的位置。在保证安全距离的前提下，安全光栅的下一束光不得高于模口下边缘，上一束光不得低于模口上边缘。 安全光栅光幕的保护高度是指光幕的上一束光轴与下一束光轴之间的距离，即光幕的有效高度。保护高度等于机床滑块行程加上调节量。保护高度的大小关系到安全光栅光束的多少，如果安全光栅光束数量选择过少，光幕高度将不能完全覆盖危险区域，仍存在造成事故的可能；如果过大则会造成资金的浪费和使用上的不便。所以说根据保护高度选择安全光栅的工作原理介绍 安全光栅检测物体（比如手）进入有效安全检测区域时。光幕的一边等间距安装有多个红外发射管，另一边

相应的有相同数量同样排列的红外接收管，每一个红外发射管都对应有一个相应的红外接收管，且安装在同一条直线上。当同一条直线上的红外发射管、红外接收管之间没有障碍物时，红外发射管发出的940红外线光能顺利到达红外接收管。红外接收管接收到调制信号后，相应的内部电路输出低电平（通光低电平），而在有障碍物的情况下，红外发射管发出的红外光不能顺利到达红外接收管，这时该红外接收管接收不到调制信号，相应的内部电路输出为高电平（挡光高电平）。当光幕中没有物体通过时，所有红外发射管发出的红外光都能顺利到达另一侧的相应红外接收管，从而使内部电路全部输出低电平。这样，通过对内部电路状态进行分析就可以检测到物体存在与否的信息。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;

品拓安全光栅在出厂前必须经过少24h的不间断老化测试，测试通过后才能出厂，确保产品质量安全，安装完成后都需要检验和验收。如若出现问题请尽快联系厂家售后处理。