

# 抗阳光漫反射单边光栅 保护人离可达4米 单面安全光栅

产品名称	抗阳光漫反射单边光栅 保护人离可达4米 单面安全光栅
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	888.00/套
规格参数	品牌:品拓 型号:PTF10-08 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

单边光栅是由安全光栅衍生出来的一种反射型光栅，单边光栅是在原先镜面反射光栅的基础上升级改良，不需要通过任何辅助就能实现红外光的自发自收，更节省空间安装更简单。目前市面上能做单面光栅的厂家的并不多，想要做到反射4米的更是少之又少，能实现在室外抗阳光或强光源的更是屈指可数！

单边光栅一般是用在安全防护或物体检测这两个领域。通常安全防护就是指应用在有产生危险区域的地方，安装单边光栅起到对人手或人身安全的防护作用。因为部分机器设备因为使用空间及安装位置的问题选择通过单边光栅来解决。目前品拓的单边光栅在安全防护领域保护人手可以稳定检测2米，检测人或大的物体检测距离可达4米。随着时间推进，距离随时会检测的更远。

单边光栅应用在检测领域，检测产品的有无，像地磅、工件上都有应用。因为单边光栅的光是发散式的，所以没办法像对射式光栅一样，测量的数据准确，所以一般只是用来检测产品的有无。地磅行业做为比较典型的一种应用，适用于安装空间受限的场合。

品拓的单边光栅已经推出2年，运行稳定，检测距离可达4米，能够在户外或强光源的情况下使用。品拓通过软件或硬件相互调节的情况下，实现了远距离与强光下工作不受影响。

市面上有不少单面光栅虚标精度和光束数量，以某厂家为例，20mm精度，10光束的型号为例，数显器上只有4光束，里面是二发射一接收，他们实际的精度是30mm. 而品拓20mm的精度就是一个发射一个接收，发射与接收是10mm间距，下一个发射与接收也是10mm间距，也就是第一个发射器与下一个发射器是20mm的间距，如果选择品拓的10光束，就确实是真的20mm的精度，数显器上会有10光束。同样的参数的情况下，品拓的性能是友商的一倍以上。