

单边光栅自发自收漫反射安全光栅

产品名称	单边光栅自发自收漫反射安全光栅
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

单边光栅也可以称为单边漫反射光栅、单边安全光栅、单面光幕等，是一款无需对射便可达到安全防护效果的新型光栅，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。

随着安全光栅的应用越来越广泛需求也会多样化，在一些安装区域有限的机械设备上起安全防护的作用，从而衍生出来单边漫反射光栅，单边光栅仅需一边便可达到检测效果，在一些狭小的空间或者只能安装一边光栅的情况下，只能选择安装单边光栅。单边光栅的成本也远高于安全光栅，单边光栅使用的元器件成本昂贵，研发难度高，目前市面上能做单面光栅且技术成熟的厂家很少，想要稳定做到反射3米的更是少之又少，能实现在室外抗阳光或强光源的更是少之又少！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。具体请与我们联系了解更多。

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。

当被监测物体（例如手或身体）进入光束时，接收器将检测到光线的变化，并触发机械设备停止或采取其他适当的安全措施，以防止人员受伤或设备损坏。单边安全光栅在许多工业领域中被广泛应用，以提供可靠的人员安全保护。