

红外线反射光栅 单边漫反射安全光栅 反射距离可达4米

产品名称	红外线反射光栅 单边漫反射安全光栅 反射距离可达4米
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

红外线反射光栅作为一种新兴的安全防护设备，广泛应用在仓储、智能机器人、点胶机、自动化设备、地磅等行业，特别是应用在一些小空间上，为客户提供可靠的检测与安全防护。红外线反射光栅利用光电传感技术来实现对工作区域和危险区域的安全监测和保护。相比于传统的对射式安全光栅，单边安全光栅只有一根，自己发自己收，安装更加便捷。

单边漫反射安全光栅是一种利用940波长的红外光在介质中反射并接收的过程。当发射器向危险区域发射光束，光束被目标物体反射后返回，被接收器接收到，从而实现对危险区域的监测。一旦检测到有人员或物体进入危险区域，即可触发安全保护系统，迅速停止设备的运行，确保工作场所的安全。

品拓PTF系列红外线反射光栅具有多种优点。采用了红外线漫反射先的技术，确保光栅的jingque度和稳定性，根据光反射易受干扰的问题，对于反射的距离进行突破，目前针对比较大的产品，反射距离可达4米。红外线反射光栅还具有高灵敏度、高分辨率和耐久性的特点，为用户提供可靠的使用体验。

单边光栅漫反射安全光栅适用于较小的区域，更加灵活。另外，它的结构更为简单，无需额外的反射镜和支架，节省了空间并增加了使用的方便性。当然相较于对射式的光栅而方，对射式的光栅更稳定，目前安装单边漫反射安全光栅对于安装的环境是有一定的要求，例如您检测范围一段区域内是不要有遮挡物的，光栅是漫反射的，不同的产品反光度不一样，不同的颜色反光程度也不同，所以需要预留一定的空间来防止误检测误报。

品拓PTF的单边漫反射安全光栅通过电位器调节信号的强弱来调整反射的距离，目前常规的反

射距离在0-2米，特殊物体的距离可达4米。电位器信号强弱的调节也很方便，通过光栅显示器下面的旋钮实时调节信号强弱。

目前PTF单边漫反射安全光栅通常用来安全防护和检测产品的有无，通常用的精度有10mm\20mm\40mm\80mm\100mm这几种，当有客户用于检测的时候，单边漫反射光栅是发散性的光，可以检测更小产品的有无。像2mm/5mm这样的产品，用10mm的精度，也是可以用来检测有无作用的。欢迎探讨沟通了解。