

漫反射光栅 红外线单边安全光栅 自发自收

产品名称	漫反射光栅 红外线单边安全光栅 自发自收
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

深圳品拓科技有限公司荣幸推出一款创新技术产品——漫反射光栅 红外线单边安全光栅 自发自收。

所谓漫反射光栅，是一种基于光的物理原理设计的安全检测设备。它采用高精密技术，结合红外线技术，可实现在安全控制环境中进行精准、高效的人员安全检测。该光栅具有自发自收的特性，可通过一台设备实现双向检测，大大简化了设备的部署和使用。

漫反射光栅的工作原理是利用发射器和接收器之间的光束，将其射向一个特殊设计的光栅平面上进行反射。当有人介入光栅检测区域时，光束会被遮挡，光被反射回来接收。通过对反射模式的实时检测和分析，可以准确判断人员的位置和行为。这项技术在自动化设备、区域防护、AOI设备等场景中具有广泛应用。

检测精度有：10mm/20mm/40mm/80mm

检测精度越大，可检测的距离越远。

目前最远可检测精度可达3.8米（80mm精度，检测人）

相比传统的安全光栅，漫反射光栅具有以下几个突出优点：

1. 高精度检测：漫反射光栅可以实现毫米级的人员检测精度，能够准确判断人员的位置和动作。

2. 抗干扰能力强：采用高频率光束传输，对常见的干扰光源具有一定的抗干扰能力，能够保证稳定的检测性能。
3. 自适应调节：漫反射光栅可以根据环境光的变化自适应地调节检测灵敏度，保证在不同环境下的可靠性。
4. 低功耗设计：漫反射光栅采用先进的低功耗芯片设计，使得整个设备在长时间运行过程中能够节省能源。

除了以上优点，漫反射光栅还具备易于安装和调试的特点。其尺寸小巧、重量轻，可灵活安装在各种不同的场景中。光栅支持多种接口协议，可与其他安全设备实现联动，提高整体系统的安全性。

深圳品拓科技有限公司多年来一直专注于光电安全领域的研发与生产，拥有强大的技术团队和丰富的实践经验。我们始终致力于为客户提供高性能、高可靠性的产品，漫反射光栅就是我们不懈努力的结晶。如果您有兴趣了解更多关于漫反射光栅的信息，欢迎通过guanfangwangzhan与我们联系。