

# 防爆光栅 EX防爆安全光栅 带认证

产品名称	防爆光栅 EX防爆安全光栅 带认证
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	3888.00/套
规格参数	品牌:品拓 型号:防爆光栅 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

防爆光栅是一种安全设备，用于监测和保护危险区域，以防止意外事故的发生。它通常被应用在爆炸性环境或高风险区域，如化工厂、石油炼制厂、矿山等场所。

防爆光栅的工作原理是利用红外光束或激光束来形成一个虚拟的光栅网，通过发射器和接收器之间的光信号进行检测。当光束被物体遮挡或中断时，光栅会触发报警信号，从而可以及时采取措施。

防爆光栅具有以下特点：

**防爆性能：**防爆光栅采用防爆设计，能够在危险环境下正常工作，并且不会引发火花、电弧或爆炸。

**高可靠性：**光栅设备采用高质量材料和可靠的工艺，具有较长的使用寿命和稳定的性能。

**灵敏度调节：**可以根据实际需要对手光栅的灵敏度进行调节，以适应不同的工作环境和物体检测要求。

**安全监控：**当光栅被破坏或遮挡时，会立即触发警报信号，通知操作员注意危险情况，并及时采取应急措施。

防爆光栅在工业领域中发挥着重要的作用，可以有效地防止人身伤害和设备损坏，确保生产环境的安全性和稳定性。然而，为了保证应用的安全性，请在安装和使用时遵循相关的操作规程和标准。

品拓的防爆光栅不同于普通的安全光栅，防爆光栅的要求更高，确保不产生电火花，在危险易爆的环境中起到保护人身安全的作用。防爆光栅是由红外线安全光栅经过特殊工艺处理设计制造符合国际工业安

全标准（执行标准：EN61496-1/2），品拓防爆光栅的防爆标志为Ex nR IIC T6 Gc,该款产品主要应用于适用于爆炸性气体环境2区危险场所、IIA、IIB、IIC级爆炸性气体环境、可燃性粉尘环境20区、21区、22区环境、温度组别为T1-T6的环境，防护等级IP65。