

# 红外线检测光幕 拆垛机械手安全防护光幕

产品名称	红外线检测光幕 拆垛机械手安全防护光幕
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:PTS20-08安全光栅 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

全自动拆垛机又叫拆垛机器人，拆垛机械手，是能够运用感应器开展图像识别技术，仿真模拟繁杂条件下的虚拟实体模型以完成自动化技术仓库搬运拆垛，以此来实现更快捷的作业，它是由3D显像模块和运动\*短路径算法模块构成，完成了机器人的“双眼”与“人的大脑”功能的。

一个负责搬运料袋的拆垛机，具有稳定可靠的高速拆垛能力。它结构简单、坚固，占地少，维护量低，使用寿命长。整机多处保护，操作可靠，全自动运行；适应多种垛型，调整方便，生产效率高。在一个典型的拆垛系统中，有一个落地式输送机，用于顺序输送垛料，快速将其移入拆垛工位，并在拆垛完成后将空盘移出。自动拆垛机可直接将料袋/纸箱等放在机械传输带上。

那么自动码垛机是如何保障机械手准确无误的检测到产品并抓取作业的呢？

其自动化程度高，在电控元件方面有用到红外线检测光栅，可以实时检测到产品的位置、检测区域产品的有无检测等，能够准确的给机械手位置信息，不出错误。

危险机械有很多，冲床、剪切机、折弯机等大型机械设备，这些危险机械都需要安全光栅来进行安全防护，然而对于不同的危险机械和使用的环境不一样，对于安全光栅的要求也会略有不同，所以针对不同的使用场景，光栅厂家也分了不同的安全光栅类型！

安全防护光栅主要是由发射器和接收器两部分组成，发射器发出多束红外光，接收器接收对应的红外光，从而形成一个矩形的保护区域，当没有物体遮挡保护区域时，光幕输出正常的通光信号，当有人或物体进入保护区域时，发射器发出的红外光被遮挡，接收器不能正常接收到红外信号，光栅即

向控制器输出信号，使机器停止或报警，从而起到安全保护的作用。

随着制造业的高速发展，安全光栅在机械设备上的重要性也随之提高，安全光栅可以在一定程度上保障操作人员的人身安全，替公司以及工厂解决了安全生产问题！