

高度测量光幕 限高检测光栅

产品名称	高度测量光幕 限高检测光栅
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:PTM10-12 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

高度测量光幕是一种常用于测量物体高度的技术。它基于光电传感器和光源的原理，通过运用光束的遮挡来实现对物体高度的测量。

在高度测量光幕系统中，通常会设置一对光电传感器，分别位于被测物体的上方和下方。这两个传感器之间设置一个光源，光源发出的光线被传感器接收。当被测物体进入光幕范围内时，它会遮挡光线，导致接收到的光信号发生变化。通过检测和分析这种变化，可以确定物体的高度。

使用高度测量光幕可以实现非接触式测量，无需直接接触物体即可获取其高度信息。这种方法适用于各种不同形状和尺寸的物体，在工业生产线、物流仓储等领域得到广泛应用。

高度测量光幕具有快速、准确和可靠的特点。它可以实时监测物体的高度变化，并与设定的标准进行比较，从而实现对物体的尺寸和位置进行准确控制。这对于质量控制、自动化生产以及安全监测等方面都具有重要意义。

然而，高度测量光幕也存在一些限制和注意事项。首先，光线的稳定性和传感器的准确性对于测量结果的可靠性至关重要。其次，在特殊环境下，如强光或灰尘的情况下，光束的传递可能会受到干扰，影响测量的准确性。因此，在实际应用中，需要根据具体情况选择合适的光源和传感器，并对系统进行正确的校准和维护。

总之，高度测量光幕是一种有效的测量物体高度的技术。它在工业领域具有广泛应用，并为生产过程的智能化和自动化提供了重要支持。

