

# 红外线测量光幕：非接触式高精度尺寸测量，提高准确度和效率

产品名称	红外线测量光幕：非接触式高精度尺寸测量，提高准确度和效率
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:PTM10-10测量光幕 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

测量光幕是一种通过光电传感技术来实现非接触式测量的传感器。它是一种高精度的光学检测系统，它由一系列的光束排列而成，形成了一个光幕。当被测物体穿过这个光幕时，会阻挡部分光束，引起光强的变化。通过检测这个光强的变化，可以精准地测量物体的位置、尺寸、形状等信息。与传统的接触式测量方法相比，测量光幕具有高精度、高效率和无损伤的优势。

首先，测量光幕实现了非接触式测量，避免了与被测物体直接接触的需求。这样不仅可以减少对被测物体的干扰，同时也可以确保对敏感或脆弱物体的测量不会造成损坏，提升了测量的可靠性和精度。另外，由于不需要进行接触，测量光幕可以应用于高速运动的物体，实现实时、快速的测量，提升了工作效率。

其次，测量光幕具有高精度的测量能力。通过对光信号的检测和分析，可以实现对物体位置、尺寸、形状等参数的精准测量。而且，光束的传播速度极快，可以实现微秒级的响应时间，从而能够实时检测物体位置的变化，提升了测量的精度和可靠性。

测量光幕具有高精度、高速度和高可靠性的特点，因此在自动化生产线、机器人定位、物流分拣、测量仪器等领域得到了广泛应用。它可以实现非接触式的测量，避免了传统接触式测量方式可能带来的磨损和误差，提升了测量的精度和效率。测量光幕通过实现非接触式测量，提升了测量的精度和效率，成为工业自动化和安全监测领域中的重要传感技术。随着技术的不断进步和创新，测量光幕将在工业自动化、机器人、安全门禁等领域发挥越来越重要的作用，为工业生产和安全管理提供更加可靠、高效的技术支持。

测量光幕传感器可提供一种理想的可靠的检测模式，广泛应用于各行业的非接触式测量及检测、自动控制、工业机床安全领域，检测光幕系列产品包括训考厂、停车场、车辆超限检查（长宽高）、闸机、通道客流检测、客车上下客人数检测等等；测量光幕系列产品在工业领域、消费领域等均应用于在线检测、居中纠偏、孔洞检测、边沿检测、中心定位、张力控制、零部件计数、在线检测、产品尺寸检测测量等等；