

测量光幕的原理与应用

产品名称	测量光幕的原理与应用
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

测量光幕是一种广泛用于制造业自动化流程的传感器技术。它通过发射红外线或激光束形成一个带状区域，检测该区域内平行于光束方向的障碍物数量和位置，并输出相关信号，以实现工件轮廓、位置和角度等参数的高精度跟踪和检测。

测量光幕一般由发射器和接收器组成。发射器在一个相对简单的阵列内定位多个光电元件，它们通过发射多束光束来形成一个三维区域，被监测的物体穿过该区域时会影响到光束的传输，从而引起接收器中的传感器进行反应并输出信号。根据光幕的密度，可以将被检测物体的大小和分辨率划分为不同级别。

测量光幕应用广泛。例如，在自动化生产线上，测量光幕可以取代机械开关，并为工人提供更高效、更安全的操作空间。在切割机和钻孔机等设备中，可以使用测量光幕来保障员工安全、控制产品精度和增加计算机化监控。另外，在装配线上，测量光幕可用于检测部件组件的位置和排列方式，以便进行下一步操作。

总而言之，测量光幕是一种成熟的自动化检测技术，有助于提高制造过程的安全性、准确性和生产率。无论是在重工业还是轻工业中，它都具有广阔的市场前景和应用潜力。

品拓做为很早就研发生产红外线传感器的厂家，积累了丰富的经验。是目前市场上测量光幕技术成熟与稳定的源头厂家，生产精度达1mm,对射距离远，响应速度快。在孔洞检测

、幅宽测量、尺寸体积轮廓测量、定位计数等方面取得了不错的成绩与口碑。品拓专注于安全防护与测量检测传感器，是目前市场上为数不多拥有自研能力和应变能力的厂家之一，服务与售后都得到客户的赞许。测量光幕就选品拓。