

品拓——尺寸测量光幕 检测精度可达1.25mm间距

产品名称	品拓——尺寸测量光幕 检测精度可达1.25mm间距
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

红外线测量光幕使用同步扫描来识别被挡通道。首先一个发光器通道发出光脉冲而对应的受光器同时来寻找该脉冲，当找到后即完成一个通道的扫描，接着转向下一个通道，直到所有的扫描都完成。当一个周期扫描完成后，系统记录哪些通道通光，哪些通道被遮挡，根据系统定义输出一个信号，该信号可以是模拟量信号、开关量信号、也可以是RS485通讯信号。

输出方式：1#模拟量输出；2#开关量输出；3#RS485通讯输出；

光轴间距：1.25.2.5.5.10.20.40.80。（可以定做）

检测的距离：0-10000（可以定做）

光幕的高度：70-2880（可以定做）

测量及检测方式的确定：根据物体尺寸、形状，可以确定不同的测量方式。

测量光幕应用：

尺寸测量：使用三套光幕分别测量物体的高度、长度和高度，并且将数据发送到后台程序来计算物体的长宽高，主要应用在快递、物流分拣行业。

轮胎分类检测：通过采用两套光幕来测量轮胎的内外径尺寸，测量结果通过通讯协议传送到后台，根据规格标准来判断轮胎输送到相对应的输送带上。

边缘检测：布匹幅宽检测及木材切割检测，通过测量长度来确定木板是否弯曲变形。

孔洞检测：检测高速运行带材上冲孔的大小，孔洞的数量，孔洞缺少，判断孔洞是否合格。追踪孔洞的位置。

喷涂控制：通过红外光的扫描得到目标物体的轮廓信息，传送给自动喷涂设备来控制需要喷涂的位置。

纠偏检测：当布毯通过光幕时，光幕检测出布毯的边缘测则送出信号给控制系统进行位置校正

PTM测量光幕具有多种高度及宽度保护区域的规格可供选择，检测高度从300mm到2220mm，检测距离远可达5m，响应时间短，采用RS485同步扫描技术，具有更强的抑制干扰能力，具有故障报警并自我判断故障类型的自诊断功能；该产品IP防护等级高、测量精度高、适合在恶劣工况下使用；同时带有示教功能，便于现场调试；具有常用的485通讯接口和双开关量两种输出方式，为准确测量提供了多种方案。

PTM测量光幕参数：

光束数目：可定制

光轴间距：1.25mm,2.5mm,5mm,10mm,20mm,40mm,60mm,80mm(可定制)；

测量高度：80mm-3500mm；

对射距离：0-30000mm；3500mm-10000mm；

工作电源：12/24VDC

功耗：<15W；

适用温度：-20 ~75 环境湿度：RH 95%；

响应时间：<20ms；

绝缘电阻：>100M ；

介电强度：AC1500V/60s；

抗光干扰：1000Lux (入射角 5°)

【测量光幕】信号输出方式

开关量输出：NPN输出、PNP输出、双路NPN输出、双路PNP输出；

模拟量信号输出：4 ~ 20mA 或 1 ~ 5VDC，0-10VDC可接上位机或其它数据采集系统；

通讯功能：具备 RS232 或 RS485通讯功能，采用标准 MODBUS协议与上位机进行通讯；