

深圳品拓红外线测量光幕厂家直销 具备modbus232或RS485通信 精度可达1.25mm

产品名称	深圳品拓红外线测量光幕厂家直销 具备modbus232或RS485通信 精度可达1.25mm
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	1288.00/套
规格参数	品牌:品拓 输出方式:RS485输出/模拟量输 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

测量光幕的应用：

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体积，主要应用在快递、物流分拣行业。

轮胎分类检测：使用两套光幕来测量轮胎的内外径并将数据传输给后台，根据不同规格标准判断轮胎输送到对应的输送带上。

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。

PTM测量光幕具有不同高度保护区域的规格可选，检测高度从300mm到2200mm，检测距离最远可达5m，响应时间短，采用RS485/RS232同步扫描，具有更强的抑制干扰能力，具故障报警自诊断功能和故障类型自判断功能；该产品IP65的防护等级、测量精度高，最小可达1.25mm、适合在恶劣工况下使用；同时带有数码显示功能，便于现场调试；具有多种信号输出方式，为准确测量提供了多种可能。

【PTM测量光幕】工作原理：

由发射器和接收器通电后，发射器发出的红外光直射到接收器形成光幕系统，目标物体放置（或运行）在形成的光幕系统里，将会阻挡一部分红外光线使其对应接收器不能接收到相对应的接收器件。测量光

幕使用同步扫描来识别被挡光线，首先一个发射器通道发出光脉冲而对应的接收器同时来寻找该对应的脉冲，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通道扫描完成即为一个扫描周期，而这个周期中记录着哪束通光，哪束光被遮挡，根据系统输出一个信号，配合控制器及其软件，实现监控定位和测量物体外形有尺寸的功能；

【PTM测量光幕】参数

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； phfttc95186

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；

主动发送方式：可输出点，点或者全点输出；

问答式发送：指定地址码发送；可输出点，点或者全点输出；

可根据客户协议来订制通讯协议；

深圳品拓红外线测量光幕厂家直销 具备modbus232或RS485通信，
就选品拓测量光幕_厂家直销_匠心品质_业内认可_值得信赖；

【品拓PTM高精度测量光幕】品质保障

*PTM系列测量光幕通过CMA、CNAS认证。公司严格按照ISO9001质量管理体系执行，产品通过CE认证和欧盟四级安全谁。

*的工程师团队，跟据您的实际情况，提供的解决方案

*厂家直销，超高性价比，无中间商赚差价更有保障。

*质保2年，免费维护，承担产品质保期内由质量引起的返修、排除故障和维护义务。

*承担产品质保期内由质量引起的返修、排除故障和维护义务。对质量保证期中的设备，未达到要求的使用期限，因质量原因造成损坏或失效，在规定时间内无偿负责修理与更换，更换后的设备质保期（按合同要求执行）顺延。