

PTM高精度测量光幕

产品名称	PTM高精度测量光幕
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	1288.00/套
规格参数	产品特性:红外线 型号:开关量/继电器/RS48 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

【PTM测量光幕】工作原理：

PTM测量光幕由发射器和接收器组成，通电后，发射器发出的红外光直射到接收器形成光幕系统，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。

高精度光幕测量传感器，就选品拓，品质好，价格低，服务好。

【PTM高精度测量光幕传感器】参数

Zui小被检测物体的尺寸为1.25mm；

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°)

【PTM高精度测量光幕传感器】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；

通过内置（或外置）调整开关或遥控器，可以设定遮挡不同数目的光束时，光幕才有信号输出；

应用于孔洞检测时，光幕任意一束及以上光束通光时光幕才有信号输出；

应用于八位二进制输出，遮挡不同数目的光束时，光幕按照八位二进制方式输出；

应用于八位二进制输出，遮挡不同位置的光束时，光幕按照八位二进制方式进行遮挡位置输出；

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；

主动发送方式：可输出点，Zui低点或者全点输出；

问答式发送：指定地址码发送；可输出点，Zui低点或者全点输出；

可根据客户协议来订制通讯协议；

【PTM高精度测量光幕传感器】的特点：

通过CE认证，安全防护4级

规格型号齐全，安装方便，接线简单，操作方便

响应速度快，单点响应时间Zui快0.1毫秒。

高精度检测，可检测Zui小1.25mm的物体。

抗电磁、光干扰能力强，可在严苛环境中可靠运行

抗振性强，防水、防尘性能优越

具有工作状态、接线、故障指示及辅助对光功能

具有安全监控的双路PNP输出/双路NPN输出

可选择2、3级级联光幕提供多面测量

具备EDM、辅助输出功能

外部测试、手动复位功能(可选)

固定、浮动屏蔽功能(可选)

可使用手持设备或上位机软件进行配置(可选)

【测量光幕】应用案例

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：通过采用两套光幕来测量轮胎的内外直径传送到后台，根据规格标准来判断轮胎输送到相对应的输送带上。

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。

【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。

*专业的工程师团队，跟据您的实际情况，提供专业的解决方案

*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。

我们的地址：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楼电话：0755-21383192联系手机：18998990347 期待您的咨询