佛山供应快递分拣检测计数红外线光栅

产品名称	佛山供应快递分拣检测计数红外线光栅
公司名称	佛山市戴迪斯科光电科技有限公司
价格	1100.00/套
规格参数	品牌:戴迪斯科DAIDISIKE 型号:DQM 产地:广东
公司地址	江苏省高新区长江路88号华厦五金城
联系电话	0512—68082007 15218909599

产品详情

一、产品特点：

1. 超长检测距离且易于对准；高分辨率的DQL系列测量光栅；具有3.5m的检测距离，易于对准。

2.用于高精度的检测和测量；高精度的DQL系列测量光栅适用；于高精度的检测和测量。包括空洞检测、在线检测、尺寸测量、廓检测、精度纠偏、外形检测、边缘和中心定位、张力控制、零件计算、在线产品尺寸检测和以上类似的产品检测和测量。每套系统包括一对高分辨率光幕和两条电缆。支架可根据客户要求提供，特定支架另加相关费用。

二、工作原理：

DQL系列测量光幕由发射器和接收器组成，发射器发出的光直接射到接收器上，形成光幕系统。放置在发射器和接收器之间的目标物体将会阻挡一部分光线使其不能射到相应的接收器器件。DQL系列测量光栅使用同步扫描来识别被挡的通道。首先一个发射器通道发出光脉冲而对应的接收器同时来接收该脉冲，当接收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，系统记录那些通道通光，那些通道被挡光，根据系统定义输出一个信号，该信号可以是模拟量信号，也可以是开关量信号。

三、控制输出类型

1.开关量输出：NPN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；

应用于空洞检测时，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；

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

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

四、扫描方式

1.平行扫描（默认）：扫描所有光束，发射器的发射与接收器的接收是一一对应的关系。

2.交叉扫描：由平行扫描和倾斜光束组成，倾斜光束由发射器的第二通道对应接收器的第一 通道；发射器的第三道对应的接收器的第二通道发，直到发射器的最后一条通道对应接收器的倒数第二通道，完成整个扫描。因此交叉扫描可以提高检测距离中间1/3部分的检测精度。

3.单边扫描：单边扫描只能用于检测光幕中被测物体的上边缘。每次扫描开始于上次扫描结果最后一条被遮断的光束位置以下6条光束，扫描从此开始向上连续进行直到第一条导通的光束结束。当光幕中没有物体时，系统自动执行直接扫描模式。这种扫描模式可以减少检测的响应时间。