

# 外廓尺寸光幕 物体在线检测光栅

产品名称	外廓尺寸光幕 物体在线检测光栅
公司名称	深圳市俊丰科技有限公司
价格	660.00/套
规格参数	品牌:俊丰 型号:FLC1205 产地:深圳
公司地址	深圳市坪山区群代路6号
联系电话	13728862053

## 产品详情

深圳市俊丰FLC系列测量光幕-采用进口元器件，用于高精度测量与检测

- 1、产品性能稳定，响度速度快，
- 2、高精度小可达1.25MM.
- 3、具备RS485/232/模拟量电流和电压多种 输出。
- 4、经过电路处理，能有效的屏蔽99%ganrao信号。
- 5、采用灯珠，对光容易，增加光幕的可靠性

### 【FLC测量光幕】工作原理：

由发射器和通电后，发射器发出的红外光直射到形成光幕系统，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不能接收到相对应的件。测量光幕使用同步扫描来识别被挡光线，先一个发射器通道发出光脉冲而对应的同时来寻找该对应的脉冲，当找到后即完成一个通到的扫描，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，实现定位和测量物体外形有尺寸的功能；

### 应用行业：

- 1、快递交叉带、计抛等运用。
- 2、车辆长宽高测量、及智能停车场坐标定位。

- 3、智能柜或者qiche零部件取件坐标定位。
- 4、涂装行业使用：特别是喷漆机ganrao较大的涂装场合我司产品相比同行应用较多。
- 5、木材等柱形物体直径测量。
- 6、自动洗车机运用。
- 7、钢带、布匹、防水材料、保温材料等带材宽度测量。
- 8、我司产品的更多应用场合就不一一列举，欢迎来电咨询。

#### 产品原理：

测量光幕由发光器和组成，发光器发出的光直射到。形成光幕系统先一个发光器通道发出光脉冲而对应的同时来寻找该脉冲，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。

测量用光幕是一种的光电传感器，与普通的对射式光电传感器一样，包含相互分离且相对放置的发射器和收光器两部分，但其外形尺寸较大，为长管状。测量光幕发射器产生的检测光线并非如普通传感器般只有一束，而是沿长度方向定间距生成光线阵列，形成一个“光幕”，以一种扫描的方式，配合控制器及其软件，实现和测量物体外形尺寸的功能。

我公司的测量光幕控制部分集成在光幕内部，无需单配置控制器，精密购，省空间，控制器使用软件进行编程设定，可提供多种扫描模式和检测分析模式，而且可通过串行接口与PLC或计算机进行通讯，传递控制或扫描结果，另外还可接入触发信号控制扫描过程。