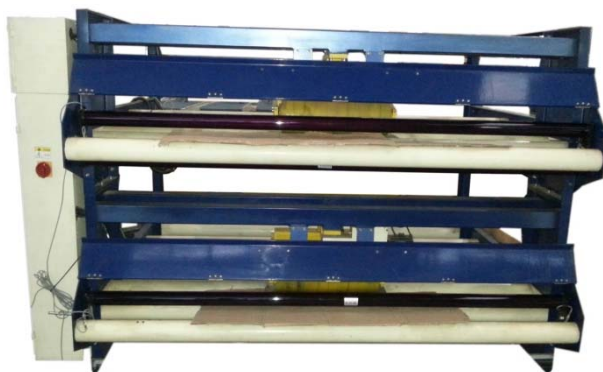


MYJP 纠偏光幕 (对中光幕)

主要用于精度纠偏和对中的检测和测量。

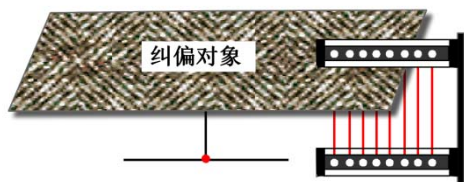
高精度的 MYJP 系列纠偏光幕适用于高精度的检测和测量。包括精度纠偏、在线纠偏，在线对中等类似的检测和测量。



(一)、检测方式:

MYJP 系列纠偏光幕检测方式主要有:

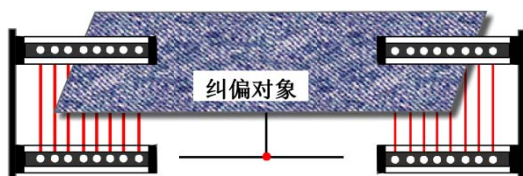
- 单套对边纠偏光幕: 仅用 1 套光幕对纠偏对象的一个边进行检测, 实现对边纠偏;
- 双边纠偏光幕: 用 1 套光幕对纠偏对象的两个边同时进行检测, 实现对边纠偏或对中纠偏, 统一输出一个信号;
- 双边组合纠偏光幕: 两边分别各用 1 套光幕对两个边同时进行检测, 同时各自输出信号, 实现纠偏;



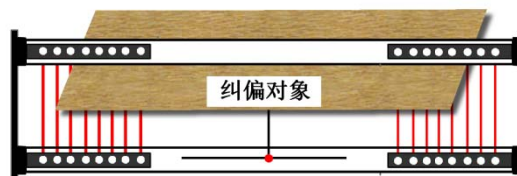
单套对边纠偏光幕



单套对边纠偏光幕 (含保护管)



双边纠偏光幕 (两套组合)



双边纠偏光幕 (含保护管)

(二)、输出方式:

- 模拟量信号输出: 4~20mA、1~5VDC、0~5VDC、0~10VDC, ±5VDC、±10VDC, 可接上位机或其它数据采集系统;
- 通讯功能: RS485 通讯功能, 采用标准 MODBUS 协议与上位机进行通讯;

(三)、扫描方式:

- 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。
- 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; 发射器的第三通道对应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。
- 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。

(四) 技术参数

- 检测距离: 0-500mm;
- 光幕高度: 80mm 到 1600mm;
- 光轴间距: 1.25mm 、 2.5mm;
- 工作电源: 24VDC ;
- 功耗: <15W;
- 适用温度: -10°C ~50°C; 环境湿度: RH≤85% (20°C);

(五) 选型说明及规格

MYJP—□□—□□—□—□—□—□□□□/□□□□

1 2 3 4 5 6 7 8

1、型号类别: MYJP

2、光束数目:

32、64、96……表示 32 光束、64 光束、96 光束

3、光轴间距:

A1—1.25MM A2—2.5MM
A5—5MM 10—10MM

4、扫描方式:

无—平行扫描 (默认) X—交叉扫描
S—单边扫描

5、输出类型:

R—RS485 通讯输出 U-1~5V 模拟量输出
I-4~20mA 模拟量输出

6、检测方式:

无—单边检测 (无外管)
S—单边检测 (含保护外管)
D—双边检测 (含保护外管)

7、总幅宽长度:

8、外形长度:

型号规格一览表:

单边检测 (间距 1.25mm)		双边检测 (间距 1.25mm)		
型号规格	有效测量长度 mm	型号规格	有效测量长度 mm	
MYJP128A1□S	160	MYJP128A1□D	2×160	320
MYJP256A1□S	320	MYJP256A1□D	2×320	640
MYJP384A1□S	480	MYJP384A1□D	2×480	960
MYJP512A1□S	640	MYJP512A1□D	2×640	1280
MYJP640A1□S	800	MYJP640A1□D	2×800	1600
单边检测 (间距 2.5mm)		双边检测 (间距 2.5mm)		
型号规格	有效测量长度 mm	型号规格	有效测量长度 mm	
MYJP32A2□S	80			
MYJP64A2□S	160	MYJP64A2□D	2×160	320
MYJP96A2□S	240	MYJP96A2□D	2×240	480
MYJP128A2□S	320	MYJP128A2□D	2×320	640
MYJP160A2□S	400	MYJP160A2□D	2×400	800
MYJP192A2□S	480	MYJP192A2□D	2×480	960
MYJP224A2□S	560	MYJP224A2□D	2×560	1120
MYJP256A2□S	640	MYJP256A2□D	2×640	1280
MYJP288A2□S	720	MYJP288A2□D	2×720	1440
MYJP320A2□S	800	MYJP320A2□D	2×800	1600

单边检测 (间距 5mm)		双边检测 (间距 5mm)		
型号规格	有效测量长度 mm	型号规格	有效测量长度 mm	
MYJP16A5□S	80	MYJP16A5□D	2×80	160
MYJP32A5□S	160	MYJP32A5□D	2×160	320
MYJP48A5□S	240	MYJP48A5□D	2×280	480
MYJP64A5□S	320	MYJP64A5□D	2×320	640
MYJP80A5□S	400	MYJP80A5□D	2×400	800
MYJP96A5□S	480	MYJP96A5□D	2×480	960
MYJP112A5□S	560	MYJP112A5□D	2×560	1120
MYJP128A5□S	640	MYJP128A5□D	2×640	1280
MYJP144A5□S	720	MYJP144A5□D	2×720	1440
MYJP160A5□S	800	MYJP160A5□D	2×800	1600
单边检测 (间距 10mm)		双边检测 (间距 10mm)		
型号规格	有效测量长度 mm	型号规格	有效测量长度 mm	
MYJP1610□S	160	MYJP1610□D	2×160	320
MYJP2410□S	240	MYJP2410□D	2×240	480
MYJP3210□S	320	MYJP3210□D	2×320	640
MYJP4010□S	400	MYJP4010□D	2×400	800
MYJP4810□S	480	MYJP4810□D	2×480	960
MYJP5610□S	560	MYJP5610□D	2×560	1120
MYJP6410□S	640	MYJP6410□D	2×640	1280
MYJP7210□S	720	MYJP7210□D	2×720	1440
MYJP8010□S	800	MYJP8010□D	2×800	1600