

MYJP 系列纠偏光幕

MYJP 系列对中光幕

MYJP 系列幅宽测量光幕

MYJP 系列纠偏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、幅宽测量等类似的检测和测量。

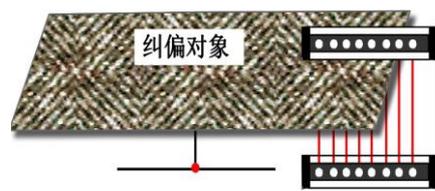
MYJP 系列纠偏光幕是国内第一家批量应用于瓦楞纸板线的自动纠偏光幕。



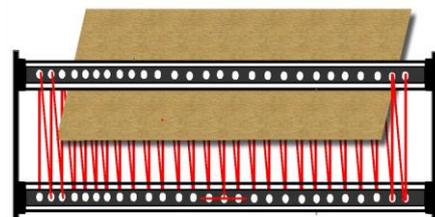
(一)、检测方式:

MYJP 系列纠偏光幕检测方式主要有:

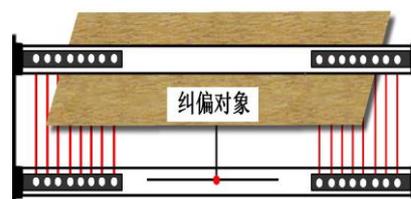
- 单套对边纠偏光幕 (单边检测): 仅用 1 套光幕对纠偏对象的一个边进行检测, 实现对边纠偏;



- 幅宽测量光幕: 仅用 1 套光幕对纠偏对象的进行幅宽检测, 实现测量与纠偏控制;



- 双边纠偏光幕: 用 2 组光幕对纠偏对象的两个边同时进行检测, 统一输出一个 RS485 通讯信号或各自输出一个模拟量信号, 实现对边纠偏或对中纠偏;



(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

- 测量幅宽: 80mm 到 3200mm, 最大幅宽达 3200mm;
- 检测距离: 0-500mm 或 0-1000mm;
- 光轴间距: 1.25mm、2.5mm、5mm;
- 工作电源: 24VDC ;
- 功耗: <15W;
- 防尘、防水 (定制);
- 抗光干扰能力强;
- 适用温度: -10°C ~80°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 9

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	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: S—单边检测 (含保护外管) D—双边检测 (含保护外管) (默认)
7、总幅宽长度:	8、外形长度:
9、侧面挡板类型: 02—230MM (默认) 03—330MM	

举例 MYJP256A2RD-1900/2040-02

型号规格一览表:

单边检测 (间距 1.25mm)			单边检测 (间距 2.5mm)			单边检测 (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		型号规格	有效测量长度 mm	
MYJP64A1S	800		MYJP32A2S	80		MYJP16A5S	80	
MYJP128A1S	160		MYJP64A2S	160		MYJP32A5S	160	
MYJP192A1S	240		MYJP96A2S	240		MYJP48A5S	240	
MYJP256A1S	320		MYJP128A2S	320		MYJP64A5S	320	
MYJP320A1S	400		MYJP160A2S	400		MYJP80A5S	400	
MYJP384A1S	480		MYJP192A2S	480		MYJP96A5S	480	
MYJP448A1S	560		MYJP224A2S	560		MYJP112A5S	560	
MYJP512A1S	640		MYJP256A2S	640		MYJP128A5S	640	
MYJP576A1S	720		MYJP288A2S	720		MYJP144A5S	720	
MYJP640A1S	800		MYJP320A2S	800		MYJP160A5S	800	
MYJP704A1S	880		MYJP352A2S	880		MYJP176A5D	880	
MYJP768A1S	960		MYJP384A2S	960		MYJP192A5D	960	
MYJP832A1S	1040		MYJP416A2S	1040		MYJP208A5D	1040	
MYJP896A1S	1120		MYJP448A2S	1120		MYJP224A5D	1120	
MYJP960A1S	1200		MYJP480A2S	1200		MYJP240A5D	1200	
MYJP1024A1S	1280		MYJP512A2S	1280		MYJP256A5D	1280	
双边检测 (间距 1.25mm)			双边检测 (间距 2.5mm)			双边检测 (间距 5mm)		
光束	高度		光束	高度		型号	高度	
MYJP64A1D	2×80	160	MYJP32A2D	2×80	160	MYJP16A5D	2×80	160
MYJP128A1D	2×160	320	MYJP64A2D	2×160	320	MYJP32A5D	2×160	320
MYJP192A1D	2×240	480	MYJP96A2D	2×240	480	MYJP48A5D	2×240	480
MYJP256A1D	2×320	640	MYJP128A2D	2×320	640	MYJP64A5D	2×320	640
MYJP320A1D	2×400	800	MYJP160A2D	2×400	800	MYJP80A5D	2×400	800
MYJP384A1D	2×480	960	MYJP192A2D	2×480	960	MYJP96A5D	2×480	960
MYJP448A1D	2×560	1120	MYJP224A2D	2×560	1120	MYJP112A5D	2×560	1120
MYJP512A1D	2×640	1280	MYJP256A2D	2×640	1280	MYJP128A5D	2×640	1280
MYJP576A1D	2×720	1440	MYJP288A2D	2×720	1440	MYJP144A5D	2×720	1440
MYJP640A1D	2×800	1600	MYJP320A2D	2×800	1600	MYJP160A5D	2×800	1600
MYJP704A1D	2×880	1760	MYJP352A2D	2×880	1760	MYJP176A5D	2×880	1760
MYJP768A1D	2×960	1920	MYJP384A2D	2×960	1920	MYJP192A5D	2×960	1920
MYJP832A1D	2×1040	2080	MYJP416A2D	2×1040	2080	MYJP208A5D	2×1040	2080
MYJP896A1D	2×1120	2240	MYJP448A2D	2×1120	2240	MYJP224A5D	2×1120	2240
MYJP960A1D	2×1200	2400	MYJP480A2D	2×1200	2400	MYJP240A5D	2×1200	2400
MYJP1024A1D	2×1280	2560	MYJP512A2D	2×1280	2560	MYJP256A5D	2×1280	2560