

MFP430-A

工业射线洗片机

● 全国特检系统检验员培训考核选用品牌
● 全国超声无损检测培训考核选用品牌
● 全国船舶无损检测学组推荐品牌



产品概要

MFP430-A全自动胶片冲洗机是美泰公司推出的新一代产品，其品质卓越、功能强劲，采用超大数码显示面板，增设红外传感器和微电脑控制系统，集诸多创新性功能于一身，自问世以来一直倍受用户青睐。内置红灯辅助操作功能，保障精确传送胶片，定影药力更强；高强度密集排列型辊轴组能够确保各种尺寸胶片的传送；全程倒计时监控功能，使循环工作完成一分钟自动进入待机状态；洗片速度可选择，能够自动连续工作，满足实验室或户外车载等不同用户批量冲洗的需求；定时性运转的设计可减少辊轴表面的结晶；方向的过桥可调节，避免卡片现象；间隔、辊轴组的结构均可调，有效规避不同片基的胶片产生压痕的现象；设计独特的与药液分离式的加热系统，延长了加热棒的使用寿命；水槽容量更大，可满足较大数量胶片冲洗的需求。显影和烘干温度可调节，保证洗片质量；冲片药液可自动循环，且能够自动补充，确保药液保鲜；特别设计了专业的锥形烘干风道系统，确保胶片两面可均匀受风，无水迹印；标配无水循环系统，告别无水烦恼，适用于长期现场检测及车载操作。被广泛地应用于航空、航天、军工、铁路、造船、化工、工矿、油田、电站等企业及商检等射线探伤领域，是提高生产合格率、节约成本必备的专业精密仪器。

技术参数

技术参数	技术指标
胶片规格	最小80mm×100mm，最大430mm×∞；
运行时间	6、7、8、9、10、11、12、13、14 (min)
进片速度	65mm/min-145mm/min
进片量	18-42张/小时 (356×432mm) ；80-210张/小时 (80×360mm)
显影槽容积	13L
定影槽容积	13L
水洗槽容积	13L
显影温度	20-40℃(可调节)
定影温度	20-40℃根据显影温度自动调节
水温	5-25℃
烘干温度	20-70℃(可调节)
耗水量	胶片运行中2L/min
补充量	自动/手动50-500mm ³
电源	220V 15A 50Hz
重量	85kg (槽内无液) 135kg (注满水)
外形尺寸	1050mm×720mm×1230mm

功能特色

- MFP430-A胶片冲洗机是全自动运行的台式冲片机。特别设计的两组停影水槽，大大提高定影药力和冲片质量，可满足大量胶片冲洗，流程为：显影、停影水洗、定影、小水洗、水洗、烘干。
- 超大容量水槽，双重过滤，确保影像清晰。
- 四组红外传感器控制系统，实现了高自动化洗片。
- 进片口具有磁控红灯辅助功能，能够检测胶片送入状态，保障精确传送胶片。
- 杜邦材料高强度密集排列型辊轴组能够确保各种尺寸胶片的传送，并有效防止药液飞溅。
- 全程倒计时监控功能，让洗片操作变得更加简便、流畅，连续循环工作间断一分钟后会自动进入待机状态。
- 具有微电脑控制系统，性能稳定可靠，参数调节范围更广。
- 设有超大数码显示面板，实时显示定、显影温度及水洗温度，补充量和胶片运行状态。
- 洗片速度可选择，能够自动连续工作，满足实验室或户外车载等不同用户批量冲洗的需求。
- 定时性运转的设计可减少辊轴表面的结晶，并使循环系统时刻处于备用状态。
- 方向的过桥可调节，有效避免卡片现象。
- 间隔、辊轴组的结构均可调，有效规避不同片基的胶片产生压痕的现象。
- 设计独特的与药液分离式加热系统，大大延长了加热棒的使用寿命。
- 显影和烘干温度可调节，保证胶片干燥亮丽，有效提高工作效率。
- 冲片药液可自动循环，且能够自动补充，使药液始终保持新鲜。
- 特别设计了专业的锥形烘干风道系统，确保胶片两面可均匀受风，避免胶片产生水痕印。
- 安装简便，选配了无水循环系统，适用于长期现场检测及车载操作。
- 冲片量18~42张/小时 (356mm×432mm) 80~210张/小时 (80mm×300mm) 。
外形尺寸1050mm×720mm×1230mm。

应用领域

- 航空航天
- 军工铁路
- 造船化工
- 工矿检测
- 压力容器、管道
- 油田电站

工作条件

- 操作温度：+23°C~+30°C；
- 储存温度：+28°C为适宜温度；
- 相对湿度：≤70%；
- 周围环境要求：暗房、无强烈震动、无腐蚀性介质、无粉尘、无废气等杂质。

仪器配置

标准配置	序号	名称	数量	备注
主机	1	机盖	1个	
	2	操作说明书	1份	
	3	电源线	1根	
	4	进水管	1根	
	5	显影排液管	1根	0.5米(带阀)
	6	定影排液管	1根	0.5米(带阀)
	7	水洗排液管	1根	0.5米(带阀)
	8	显影补液管	1根	0.8米(带嘴)
	9	定影补液管	1根	0.8米(带嘴)
	10	显影溢流管	1根	0.5米
	11	定影溢流管	1根	0.5米
	12	水洗溢流管	1根	2.0米
	附件	13	管夹	10只
14		支架	1套	
15		围板	1套	
16		32牙圆孔齿轮	1只	
17		32牙传动齿轮	1只	
18		20牙斜齿轮	1只	
19		16牙传动齿轮	2只	
20		蜗杆	1只	
21		保险	2只	10 A
22		喉箍	2只	
23		长弹簧片	10片	
24		短弹簧片	10片	
25		卡片	8只	
26		轴套	4只	
27		M 4×10螺丝	4只	
28		M 4螺帽	4只	
29		锁销	2只	