

MFP14-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

MFP14-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，增设了微电脑控制系统，集诸多创新性功能于一身，自问世以来一直倍受用户青睐。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；洗片速度可选择，能够自动连续工作，可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加热系统，延长了加热棒的使用寿命；显影和烘干温度可调节，洗片质量有保障；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；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。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60mm，最大435mm；
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	8-18张/小时 (356×432mm) ； 30-72张/小时 (80×300mm)
显影槽容积	5.2L
定影槽容积	5.2L
水洗槽容积	5.2L
显影温度	20-40°C(可调节)
定影温度	20-40°C根据显影温度自动调节
水温	5-25°C
烘干温度	20-70°C(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 8.8A 50Hz
重量	40kg (槽内无液) 55kg (注满水)
外形尺寸	800mm×580mm×420mm

功能特色

- 胶片可通过显影、定影、水洗、烘干四个步骤实现快速、高效全自动洗片。
- 微电脑控制系统，性能稳定可靠，参数调节范围更广。
- 密集排列型辊轴组，确保各种尺寸胶片的传送。
- 定时运转功能的设计可减少辊轴表面结晶，并可有效激活循环系统。
- 方向的过桥可调节，避免卡片现象。
- 间隔、距离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。
- 特别设计了专业的锥形烘干风道系统，确保胶片两面能均匀受风，无水痕印。
- 超大数码显示面板，集各项功能于一身，一目了然，简单易用。
- 最新调速监控功能，使循环工作完成一分钟自动进入待机状态。
- 显影和烘干温度均可调节，保证洗片质量。
- 设计独特的与药液分离式的加热系统，避免与药液接触，腐蚀加热棒，大大延长了加热棒的使用寿命。
- 冲片药液可自动循环，且能够自动补充，确保药液保鲜。
- 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8~18张/小时 (356mm×432mm) 30~72张/小时 (80mm×300mm) 。
- 外形尺寸800mm×580mm×420mm。

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		32牙圆孔齿轮	1只	
16		32牙传动齿轮	1只	
17		20牙斜齿轮	1只	
18		16牙传动齿轮	2只	
19		蜗杆	1只	
20		保险	2只	10 A
21		喉箍	2只	
备件		22	长弹簧片	10片
	23	短弹簧片	10片	
	24	卡片	8只	
	25	轴套	4只	
	26	M 4×10螺丝	4只	
	27	M 4螺帽	4只	
	28	锁销	2只	
	29	单向阀	2只	
	30	波纹管	1只	