

# MFP17-B

## 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

MFP17-B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，一体注塑模具的设计更为坚固耐用，采用超大数码显示面板，增设了微动开关传感系统，集诸多创新性功能于一身，自问世以来一直倍受用户青睐。它设有不锈钢入片托板，可保障入片的畅通；全程倒计时监控功能，间断工作一分钟内会自动进入待机状态；集成了专业的电子控速机，能够实现自动连续工作，满足实验室或户外车载等不同用户批量冲洗的需求；高强度密集排列型辊轴组能够确保各种尺寸胶片的传送；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，无水迹印；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	12-25张/小时 ( 356×432mm ) ; 30-120张/小时 ( 80×300mm )
显影槽容积	8.5L
定影槽容积	8.5L
水洗槽容积	8.5L
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 <sup>3</sup>
电源	220V 10A 50Hz
重量	56kg ( 槽内无液 ) 81.5kg ( 注满水 )
外形尺寸	800mm×580mm×420mm

## 功能特色

- MFP17-B胶片冲洗机是全自动运行的台式冲片机，胶片通过显影、定影、水洗、烘干四个步骤自动实现快速、高效洗片。
- 一体化外观设计，美观大气，坚实耐磨。
- 设有不锈钢入片托板，保障入片的畅通。
- 集成了专业的电子控速机，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。
- 采用超大数码显示面板，可实时显示定、显影温度及水洗温度，补充量和胶片运行状态。
- 具有微电脑控制系统，性能稳定可靠，参数调节范围更广。
- 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。
- 采用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，并可有效防止药液飞溅。
- 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，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。
- 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。
- 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。
- 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，确保胶片两面能均匀受风，无水痕印。
- 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。
- 每天冲洗量可达1000张胶片 ( 80mm×300mm ) ，特别适合管道检测冲洗短片、卷片的用户。

## 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	带盖	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	
备件		21	保险	2只
	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	