



MPW-150R Datasheet_CN_2021

品牌简介

ATS Industry Ltd 于 2017 年收购具有 80 年历史的波兰 MPW Med Instruments 离心机产线，成为最早的商用离心机专业制造商。至此，ATS 拥有实验室台式离心机，离心浓缩仪，离心反应工作站等完整的科研级离心产品线。

1956 年，我们推出了第一代离心机 WE-1，是迄今为止最早的商用离心机型号；1965 年，我们推出全球首款免维护无碳刷电机的离心机 MPW-55，受到广大用户的青睐，半个世纪以后的今天，MPW-55 仍在销售；2004 年，我们推出了全球首款与冻干联用的离心浓缩仪 100eC；2020 年，经过 3 年的测试，我们推出了全球首款离心反应工作站，离心技术从此走向复杂编程的自动化之路。

ATS 离心产品都有欧盟质量体系认证。每个型号都获得欧盟 TUV CE 认证，欧盟 RoHS 安全认证和全球 IVD 认证。部分产品和配件具备生物安全性认证。

参数总览

MPW-150R

电源信息	500W@230V, 50Hz
最大容量	90ml
转速范围, 步进	90-15,000rpm, 1rpm
最大相对离心力	21,382×g, 1×g
温度范围	-20°C - +40°C
时间设定, 步进	1s-99h59min59s, 1s
主机尺寸	283×299×595mm (H×W×D)
主机净重	31kg
货号	410150R

性能特点

- ✓ 冷冻离心机
- ✓ 快速冷却 (FASTCOOL)，从室温到 4°C 小于 6 分钟
- ✓ 最高转速时，样品仍可保持 4°C
- ✓ 延迟启动功能
- ✓ 到达预设温度开始计时
- ✓ 制冷模式下，在各阶段都能够精确稳定温控
- ✓ 免维护无碳刷电机
- ✓ 现代化软件系统

HEAD OFFICE
9 PANTYGRAIGWEN ROAD
PONTYPRIDD MID GLAMORGAN
UNITED KINGDOM



- ✓ 大屏幕 LCD 显示
- ✓ 预设值与实时值同步显示
- ✓ 100 条用户程序
- ✓ 10 条加速曲线和 10 条减速曲线
- ✓ 多步骤加速/减速曲线的编程
- ✓ 转速与离心力快速切换
- ✓ 两种时间计算模式
- ✓ 具有连续离心功能 (HOLD)
- ✓ 具有瞬时离心功能 (SHORT)
- ✓ 手动离心半径调节
- ✓ 自动转子识别
- ✓ 自动开盖冷却
- ✓ 离心参数记录, 可通过 USB 导出至 PC
- ✓ 多语言设置
- ✓ 设置功能限制, 密码保护
- ✓ 手动样品密度调节 (密度 $> 1.2\text{g/cm}^3$)
- ✓ 不锈钢转子腔

安全特色

- ✓ 转子不平衡检测
- ✓ 离心过程中自动落锁, 阻止意外开盖
- ✓ 开盖状态下阻止启动
- ✓ 应急手动开盖
- ✓ 国际安全体系认证: EN-61010-1, EN-61010-2-020, EN-61010-2-101

适配转子

转子类别	Max. RPM	Max. RCF ($\times g$)	货号
角转子 12 \times 1.5/2ml	15,000	16,854	411199
角转子 24 \times 1.5/2ml	15,000	20,879	411461
角转子 4 \times 8 \times 0.2ml	15,000	17,609	411716
角转子 24 \times 2ml	14,000	20,160	411760
角转子 6 \times 10/15ml	6,000	3,542	411942
角转子 20 \times 1.8ml	15,000	21,382	411943
角转子 12 \times 5ml	15,000	21,382	411944

HEAD OFFICE
9 PANTYGRAIGWEN ROAD
PONTYPRIDD MID GLAMORGAN
UNITED KINGDOM



毛细管转子 24×75mm

13,000

16,816

412300

版本: CN2021-1

编辑校验: Ronnie, 2021 年 2 月 1 日于上海

版权和编辑说明:

本文有效期至 2025 年 12 月 31 日, 版权归 ATS Industry Ltd 所有。使用期间如有更新等不再另行通知, 正文可能产生笔误和习惯用法不同敬请谅解。

HEAD OFFICE
9 PANTYGRAIGWEN ROAD
PONTYPRIDD MID GLAMORGAN
UNITED KINGDOM