



MPW-M-Science 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-M-Science

电源信息	220W@230V, 50/60Hz
最大容量	100ml
转速范围, 步进	90-18,000rpm, 1rpm
最大相对离心力	24,270×g, 1×g
时间设定, 步进	1s-99h59min59s, 1s
主机尺寸	300×367×455mm (H×W×D)
主机净重	21kg
货号	4102MS

性能特点

- ✓ 现代化结构和外观设计
- ✓ 低噪音水平
- ✓ 免维护无碳刷电机
- ✓ 现代化软件系统
- ✓ 大屏幕 LCD 显示，人性化界面管理
- ✓ 2 种屏幕模式（极简和多屏）
- ✓ 多语言设置
- ✓ 视觉和声控不同类别的报警提醒
- ✓ 100 条用户程序

HEAD OFFICE
9 PANTYGRAIGWEN ROAD
PONTYPRIDD MID GLAMORGAN
UNITED KINGDOM



- ✓ 10 条加速曲线和 10 条减速曲线
- ✓ 转速与离心力快速切换
- ✓ 手动离心半径调节
- ✓ 两种时间计算模式
- ✓ 加速度/减速度时间计算
- ✓ 具有连续离心功能 (HOLD)
- ✓ 具有瞬时离心功能 (SHORT)
- ✓ 离心过程中可编辑和优化过程参数
- ✓ 自动转子识别
- ✓ 自动开盖冷却
- ✓ 设置功能限制, 密码保护
- ✓ 优化的通风冷却系统和腔体散热技术

安全特色

- ✓ 具有动态控温能力的不锈钢转子腔, 多重防腐蚀涂层
- ✓ 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	18,000	24,270	411199
角转子 24 \times 1.5/2ml	15,100	21,158	411461
角转子 36 \times 1.5/2ml	14,000	18,188	411462
角转子 10 \times 10ml	14,000	15,588	411715
角转子 4 \times 8 \times 0.2ml	14,000	15,339	411716
角转子 24 \times 1.5/2ml	10,000	10,286	411760
角转子 12 \times 5ml	12,000	13,684	411944
毛细管转子 24 \times 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:

HEAD OFFICE
9 PANTYGRAIGWEN ROAD
PONTYPRIDD MID GLAMORGAN
UNITED KINGDOM



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