

通用板式混匀仪RS-2

北京鼎昊源科技有限公司
DHS Life Science & Technology Co., Ltd



智能型多用途RS-2型板式混匀仪

- **4合1功能：**单管涡旋，烧瓶涡旋，微孔板混合，PCR板振荡
- **2维控制技术：**独特的平面轨道式结构，使板内各样品混合均匀一致
- **智能优化控制：**Vortex及Plate两种混匀模式，优化混匀效果

产品应用：

混匀各种微量管、PCR 板、微孔板等实验室常用耗材，还具备 Vortex 振荡混匀各种试管、烧瓶的功能。

二维控制技术：

常规涡旋混合器没有固定的运行轨迹，不适合多样品特别是板式样品的混匀。RS-2型通用板式混匀仪采用独特的平面轨道式结构，使所有孔位样品保持在一个固定的平面上以相同的速度与半径涡旋，这样可以保证所有样品混匀条件一致，而且大大降低了样品溅出的风险

$$F=mr\omega^2$$

r =涡旋半径

ω =角速度

2D Mix-Control

智能优化技术：

试验表明，混匀效果不仅与涡旋速度 ω 有关，还与运动控制方式及涡旋半径 r 有关。RS-2型通用板式混匀仪优化了各种参数，达到最好成绩的混匀效果。特设两种混匀模式：单管涡旋模式（Vortex）、板式振荡模式（Plate）



数字技术：

霍尔传感监视转速；LCD液晶显示实际转速、运行时间；到时蜂鸣提醒

4合1混合功能：

单管Vortex

烧杯、烧瓶振荡

PCR板混匀

酶标板混匀

超静音设计：

多重减振降噪措施，无刷电机，加锌底盘，运行沉稳，噪音<50dB



技术参数：

电源	12VDC, 2A
功率	15 W
尺寸（长×宽×高）	190×135×75（mm）
重量	2.8 kg
噪音	< 50 分贝
Vortex混匀频率	300-3,000 rpm（以10 rpm 递增）
板式振荡频率	300-1,500 rpm（以10 rpm 递增）
混匀时间	1分钟到 999分钟，可连续运转
振荡和混匀直径	4 mm
输出功率	电机无刷直流电机10W

订货信息：

货号	描述
0401187	RS-2 shaker 套机，含电源，圆垫，平垫，微孔板座，PCR板座
0403016	RS-2 shaker 主机
0115005	12V 2A 直流电源
0115006	圆垫
0115007	平垫
0115008	微孔板座
0115009	PCR板座
0115010	96孔PCR薄壁板

授权经销商：

资料号：1009-1009

www.dhsbio.com

北京鼎昊源科技有限公司

市场及经销商合作部：

北京市朝阳区慧忠北里406号奥友会馆2003室
邮编：100012
电话：010-85584421 010-85584156 18601371900
邮箱：sales@dhsbio.com

开发及生产部：

北京市昌平区宏富工业园10-2
邮编：102209
电话：010-81783356
邮箱：info@dhsbio.com

DHS
鼎昊源科技