

**1、产品应用**

**MD200-1干式氮吹仪**

氮吹仪主要应用于大批量样品的浓缩制备，如药物筛选、激素分析、液相、气相及质谱分析中的样品制备。工作原理：通过将氮气吹入加热样品的表面，使样品中的溶剂快速蒸发、分离，从而达到样品无氧浓缩的目的，保持样品更纯净。使用氮吹仪代替常用的旋转蒸发仪进行浓缩，能同时浓缩几十个样品，使样品制备时间大为缩短，并且具有省时，易操作，快捷的特点。

**2、产品特点**

1. 每条吹扫针可独立控制，有12个气道控制开关，不浪费气体。
2. 加热器使样品被快速有效地加热至蒸发温度,同时气体由气体腔经气针吹至溶液表面,促进溶液快速蒸发和样品浓缩。
3. 整个工作系统由可调节的气体腔和加热器组成。
4. 气针在气腔的位置可被改变,使之适用不同的试管.标准气针长度为150mm。
5. 气腔高度可根据溶剂液面高度调节,在浓缩有毒溶剂时,整个系统可置于通风柜中。
6. 自动故障检测及报警功能。
7. 标准配备气腔和专用可调节支架。
8. 内置超温保护装置。
9. 即时温度显示、时间递减显示。
10. **技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **MD200-1** |
| **温度范围** | **RT+5~150℃** |
| **时间设定** | **0~99h59min** |
| **控温精度** | **≤ ±0.5 °C** |
| **显示精度** | **±0.1 °C** |
| **温度均匀性@100 °C** | **≤ ±0.5 °C** |
| **温度均匀性@150 °C** | **≤ ±1 °C** |
| **升温时间（40-150°C）** | **≤30 分钟** |
| **多点运行** | **支持（最多五点）** |
| **最大升降行程** | **285mm** |
| **最大气体压力** | **0.04Mpa（使用气针数≤16个）****0.12Mpa（使用气针数＞16个）** |
| **最大气体流量** | **10L/min** |
| **气接头外径** | **φ7mm** |
| **气针长度** | **150mm(适用试管直径≥φ10mm的模块)** |
| **模块数量** | **1个** |
| **加热功率(W)** | **200** |
| **熔断器** | **250V 3A Ф5×20** |
| **外形尺寸(mm)(深×宽×高)** | **240\*200\*120** |
| **重量(kg)** | **7.0** |

1. **可配模块**





|  |  |
| --- | --- |
| **HX06**  | **φ15.5mm孔径\*12孔可放7.0ml离心管** |
| **HX07 （标配)** | **φ16.5mm孔径\*12孔可放10ml离心管** |
| **HX08**  | **φ19.5mm孔径\*12孔**  |
| **HX09**  | **φ17.5mm孔径\*12孔** |
| **HX18**  | **φ10.5mm孔径\*12孔 1.5ml** |
| **HX19**  | **φ18.5mm孔径\*12孔 15ml** |
| **HX20**  | **φ20.5mm孔径\*12孔 20ml** |

**5、装箱清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **数量** |
| **氮气吹扫仪主机** | **台** |
| **电源线** | **1根** |
| **说明书** | **1份** |
| **保险丝** | **1只** |
| **合格证（保修证）** | **1份** |
| **拆卸螺丝刀** | **1把** |
| **标配模块（16.5mm\*12孔)** | **1只(已安装仪器内)** |
| **支架含气针** | **1套** |
| **专用日本进气管** | **1只** |