

旋转蒸发器 蒸发量20升 型号：R2002

产品名称	旋转蒸发器 蒸发量20升 型号：R2002
公司名称	杭州大卫科教仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:杭州大卫 型号:R2002
公司地址	中国 浙江 杭州市 杭州教工路569号
联系电话	86 571 88847505 13958185669

产品详情

一、用途和特点

旋转蒸发器主要用于医药、化工和生物制药等行业的浓缩、结晶、干燥、分离及溶媒回收。其原理为：在真空条件下，恒温加热，使旋转瓶恒速旋转，物料在瓶壁形成大面积薄膜，高效蒸发。溶媒蒸气经高效玻璃冷凝器冷却，回收于收集瓶中，大大提高蒸发效率。特别适用于对高温容易分解变性的生物制品的浓缩提纯。

本公司旋转蒸发器及国内外同类产品之精华，积本公司成功实践经验，已形成2l，3l，5l，10l，20l，50l系列，产品设计循环高效、实用、经济原则。一切为用户着想。

r2002型特点：

1. 变频调速，变频器进口，工作稳定可靠。
2. 采用聚四氟乙烯和橡胶复合密封，能保持高真空度。
3. 采用高效冷凝器确保高回收率。
4. 旋转瓶用螺母联接，便于装卸。
5. 收集瓶下口装有活塞，回收溶媒十分快捷。
6. 可连续进料。
7. 真空系统装真空表，对低沸点物料可选择最佳工作真空度。
8. 水浴锅数字恒温控制，并可上下升降。

9. 结构合理，用料讲究。机械结构大量采用不锈钢和铝合金件。玻璃件全部用耐高温高硼玻璃。橡胶密封易损件全部采用新国标，便于用户采购更换。

二、主要技术参数

旋转瓶容量：20l

收集瓶容量：10l

旋转速度：0—140转/分（变频调速）

电机功率：180w

水浴锅功率：4kw

水浴锅升降：120mm

电源电压：220v50hz

三、仪器安装

1. 将机架放置在靠近水源，牢固的工作台上，如遇不平可垫四只硬橡皮脚。
2. 将电控箱立杆、电控箱安装在机架上，旋紧固定螺丝，连接好电机无芯插头。
3. 将主冷凝器固定夹安装在真空表立杆上，然后将真空表立杆安装在机架上，固定好。
4. 将导气瓶安装在机头上。
5. 将付冷凝器与导气瓶连好，并用托架托住，在连接处安装专用四氟密封垫。
6. 将收集瓶与付冷凝器连接好，用托架托住，在连接处安装专用四氟密封垫。
7. 将主冷凝器插在付冷凝器上，用固定夹固定。
8. 安装、抽气口，进料阀，放料阀。
9. 将旋转瓶安装在机头上，按下机头上锁紧按钮，将旋转瓶锁紧。
10. 将水浴锅放在旋转瓶下方，加清水至2/3锅处，调整水浴锅高度。
11. 在抽气管处用真空皮管，接通真空表上方接头，另一接头连接真空泵。
12. 连接好，冷却水，加料管。

注意事项：

1. 各玻璃件安装前要清洗干净。
2. 各标准口和密封面要涂少量真空硅脂，增加气密性。

3. 仪器工作前，一定要锁器各瓶口，托架，机头。

4. 不可整机移动。

四、使用小技巧

仪器蒸发速度取决于三条：

1. 真空度越高速度越快，水蒸发时真空度应不小于0.096mpa。

2. 水浴温度越高速度越快，一般不超过80℃，具体按工艺要求。

3. 冷却水温越低速度越快，用制冷水效果更佳。

各种型号旋转蒸发器 技术参数

型号	r1002	r2002	r3002	r5002	yre-2020z
旋转瓶	10l	20l	30l	50l	20l
收集瓶	5l	10l	20l	20l	10l
冷凝器	双重	双重	双重	双重	单
浴锅容量	10l	20l	30l	50l	20l
转速(变频调速)	0-140转/分	0-140转/分	0-90转/分	0-90转/分	10-110转/分
蒸发速度	> 3l/h	> 5l/h	> 5l/h	> 9l/h	> 5l/h
浴锅升降方式	手动升降	手动升降	手动升降	手动升降	自动升降
升降距离	120mm	120mm	90mm	90mm	180mm
电源电压	220v/50hz	220v/50hz	220v/50hz	220v/50hz	220v/50hz
浴锅功率	4kw	4kw	4kw	6kw	4kw
电机功率	180w	180w	250w	250w	180w
温控范围	室温-300	室温-300	室温-300	室温-300	室温-300

本产品的加工定制是是，品牌是杭州大卫，型号是R2002，规格是蒸发量20升，适用范围是用作化工制药企业的生产试验