

旋蒸RE5003(50L)旋转蒸发器

产品名称	旋蒸RE5003(50L)旋转蒸发器
公司名称	上海越众仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:越众 型号:RE-5003
公司地址	青浦区华徐公路3029弄98号2幢-3
联系电话	15000209979 021-60410969、QQ:188658828

产品详情

【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003

质量第一、信誉至上、跟踪服务！

【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003

【产品简介】：

【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003，主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发性溶剂。尤其对萃取液的浓缩和色谱分离时的接收液的蒸馏，可以分离和纯化反应产物。旋转蒸发仪的基本原理就是减压蒸馏，也就是在减压情况下，当溶剂蒸馏时，蒸馏烧瓶在连续转动。【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003其结构为:蒸馏烧瓶可是一个带有标准磨口接口的梨形或圆底烧瓶，通过一高度回流蛇形冷凝管与减压泵相连，回流冷凝管另一开口与带有磨口的接收烧瓶相连，用于接收被蒸发的有机溶剂。在冷凝管与减压泵之间有一三通活塞，当体系与大气相通时，可以将蒸馏烧瓶，接液烧瓶取下，转移溶剂，当体系与减压泵相通时，则体系应处于减压状态。使用时，应先减压，再开动电动机转动蒸馏烧瓶，结束时，应先停机，再通大气，以防蒸馏烧瓶在转动中脱落。作为蒸馏的热源，常配有相应的恒温水槽。

re5003旋转蒸发器局部

产品名称：【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003

【用途和特点】：

【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003主要用于医药、化工和生物制药等行业的浓缩、结晶、干燥、分

离及溶煤回收。

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

煤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，特别选用于对高温容易分解的生

物制品的浓缩提纯。

我公司（厂家）生产的re系列旋转蒸发器集国内外同类产品之精华，集我们多年的成功实践经验，已形

成2l、5l、10l、20l、50l系列，产品设计遵循高效、实用、经济原则，一切为用户着想。

【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003

【性能特点】：

- 1、 采用国际上先进的el气密系统，能保持高真空度。气液分离，无回流。
- 2、 采用主副高效双冷凝器，确保高回收率。、
- 3、 旋转瓶用螺母连接，便于装卸。可选配10l、5l旋转瓶； 75大口径，手可伸入易于清洗，也可
选 100大口径。
- 4、 re5003型收集瓶下口有放液阀，回收溶煤十分快捷。
- 5、 可连续进料。
- 6、 真空系统装真空表，对低沸点物料可调节最佳工作真空度。
- 7、 水浴锅电子恒温控制，水浴锅可选择手动或电动升降、
- 8、 结构合理，用料讲究。机械结构大量采用不锈钢和铝合金件。玻璃件全部都用耐高温硼硅玻璃。

电器关键件进口，采用日本松下变频调速，转速数显。橡胶密封易损件全部用新国际，便于用户采购

更换，关键件进口。

【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003

【技术参数表】：

技 术 参 数	型号	re-1002	re-2002	re-5003
	蒸发瓶 (l)	10	20	50
	收集瓶 (l)	5	5	5
	水浴锅功率 (kw)	2.5	3.2	5
	水浴锅控温范围 ()	室温—299	室温—299	室温—299
	到达真空 (pa)	< 399	< 399	< 399
	转速 (rpm)	0—110	0—110	0—110
	电机功率 (w)	120	120	120
	电压/频率	220v/50hz	220v/50hz	220v/50hz
功 能 配 置	外形尺寸 (mm × mm × mm)	1100 × 600 × 2200	1100 × 600 × 2200	1100 × 600 × 2200
	氟橡胶密封			
	立式冷凝器			
	数字温控			
	数显转速			
	变频调速			
	防爆电机	/	/	
	防爆控制器	/	/	
	浴锅手动升降		/	
	浴锅自动升降	/		
	连续收集			
	真空截止阀			
	测温口			
	螺纹接口			
	下放料			
	冷阱			
ptfe隔套				
双收集				
三重冷凝器				

【50升旋蒸】旋转蒸发器.旋转蒸发仪re5003

【工作实例】：

物料	浴温	水温	真空度mpa	加料量 l	回收量 l	蒸干时间min	回收率%
乙醇	60	22	- 0.096	10	9.6	43	96
水	68	22	- 0.097	10	9.8	90	98

说明：实验在20000ml旋转瓶60转/分条件下进行（供参考）

【注意事项】：

设备在安装时各磨口,密封面密封圈及接头安装前都需要涂一层真空脂.

加热槽通电前必须加水,不允许无水干烧.

re-52b必须使(19)拧入保险孔内保险,以免损坏烧瓶.

如真空抽不上来需检查：

各接头,接口是否密封

密封圈,密封面是否有效

主轴与密封圈之间真空脂是否涂好

真空泵及其皮管是否漏气

玻璃件是否有裂缝,碎裂,损坏的现象

本产品的加工定制是是，品牌是越众，型号是RE-5003，蒸发面积是2.8（m²），功率是5（KW），外形尺寸是1.1×0.6×2.2（m），重量是220（kg），用途是用于浓缩、干燥、提取、回收等，操作压力是减压，结构形式是立式，外形是螺旋管式，运动状况是内循环型，属性是属性值