

RE-501旋转蒸发器厂家

产品名称	RE-501旋转蒸发器厂家
公司名称	郑州科华仪器设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:RE-501
公司地址	郑州巩义市河洛镇英峪工业园13526587294
联系电话	0371-64280269 13526587294

产品详情

re-501旋转蒸发器用途特点:旋转蒸发器是应用真空负压条件下,恒温加热,薄膜蒸发的原理研制而成。本仪器采用进口高档变频器控制,无级调速使玻璃旋转瓶恒速旋转,物料在瓶壁形成大面积均匀薄膜,再由可控恒温水浴锅对旋转瓶均匀加热,在系统抽真空条件下高速蒸发,溶媒蒸气经高效玻璃双冷凝器冷却,回收于收集瓶。本仪器另设有加料接口及放料机构,便于蒸发过程中自动、连续工作。

由于本仪器是在真空条件下工作,且与物料接触部分全部采用耐高温高硼硅玻璃和聚四氟己稀材料,所以本仪器特别适用于对热敏感性物料及对不锈钢等金属材料有污蚀的物料的浓缩、结晶、分离、溶媒回收。本仪器接触面积大、蒸发效率高、使用方便、噪声低、密封可靠,可处理易发泡物料,且规格齐全,已形成2l、5l、10l、20l、50l等多种规格产品,便于不同需要的用户选择。

(5l)re-501旋转蒸发器、旋转蒸发仪主要技术参数

旋转瓶容量: 5l

收集瓶容量: 3l

旋转速度: 10—90转/分(交流无级调速)

电机功率: 40w

水浴锅功率: 2kw

水浴锅升降: 120mm

电源电压: 220v50hz/60hz ± 10%

外形尺寸: 800 × 350 × 1250 (高) mm

工作实例

物料	溶温	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	10	-0.096	2	1.90	25	95
水	65	10	-0.096	2	1.90	55	99.5

实验在5000ml旋转瓶60转/min条件下进行（供参考）