

小型薄膜蒸发器

Thin Film Evaporator MF-1000型

- ★ 小型薄膜蒸发器通过蒸发管内的搅拌翼高速旋转强制形成薄膜，从而抑制试料的突沸和发泡。能够浓缩普通旋转蒸发器无法浓缩的发泡性物质。
- ★ 采用特氟龙制搅拌翼，搅拌翼可以和搅拌杆分离，并且搅拌翼没有凹凸，方便清洗。
- ★ 马达部分没有密封垫，采用耦合式机械密封方式，因为完全同蒸发管部分分离，样品不会受到污染。
- ★ 搅拌轴承采用陶瓷轴承，长时间的运转也可以放心使用。



手机“扫一扫”
浏览更多产品和促销信息。

■ 操作部



■ 可浓缩的试料

- 维他命、天然物、生物相关的热变性物质
- 微生物、昆虫、植物等的发泡性生物物质
- 医药品、农药、化妆品等的温度敏感物质
- 食品、饮料等含糖分物质（低粘性）

■ 试料浓缩比较

产 品 名 试 料	小型薄膜蒸发器 MF-1000型	旋转蒸发器 N型
热敏性样品的浓缩	○	△
发泡性样品的浓缩	○	△
突沸性样品的浓缩	○	△
连续浓缩的对应	○	△
高粘度样品的的浓缩	△	○

由于薄膜蒸发器通过刮板在蒸发器内强制成膜，所以适用于易发泡、易爆沸样品的浓缩。
由于样品在蒸发管内瞬间成膜并流入回收瓶内，短时加热，所以适用于热敏性样品的浓缩。

追求使用方便的设计



确保样品无污染

电机与刮板采用磁力耦合方式传递力矩，因为完全同蒸发管部分分离，因此刮板部分不会受到污染。



特氟龙材质刮板

特氟龙材质的刮板外形圆润，很容易分解洗净。

陶瓷材质的轴承

下部的轴承是陶瓷材质所以即使长时间运转特氟龙也不易磨损。

EYELA

东京理化器械株式会社

东京都文京区小石川1-15-17. TN小石川大厦6层

TEL: +81-3-6757-3378 FAX: +81-3-3868-6571

埃朗科技国际贸易（上海）有限公司

上海分公司 上海市长宁区延安西路1088号长峰中心2906室
 北京分公司 北京市朝阳区门外大街10号昆泰大厦1502A室
 广州分公司 广州市天河区体育东路羊城国际商贸中心东塔1501室
 成都分公司 成都市青羊区顺城大街306号凯乐广场9N室
 西安分公司 西安市碑林区文艺北路金色城市3栋1单元2706室
 沈阳分公司 沈阳市铁西区兴华南街5号鲁尔大厦1927室
 武汉联络处 武汉市洪山区光谷时代广场B座2006室
 济南联络处 济南市历下区龙奥北路海信龙奥九号4号楼2017室

Tel: 021-62076878/31 62107271
 Tel: 010-84264221/28
 Tel: 020-38871910 38264610
 Tel: 028-86511719
 Tel: 029-87852182
 Tel: 024-25630740
 Tel: 027 8705 2918
 Tel: 0531-55551640

Fax: 021-62076920
 Fax: 010-84264233
 Fax: 020-38871930
 Fax: 028-86511803
 Fax: 029-87852182
 Fax: 024-2563074
 Fax: 027 8705 2918
 Fax: 0531-55551640

邮编: 200052
 邮编: 100020
 邮编: 510620
 邮编: 610031
 邮编: 710054
 邮编: 110023
 邮编: 430074
 邮编: 250000

*由于产品需要不断的改良，因此这里所载产品的外观，规格有时会有变动，敬请理解。
 *由于本产品简介印刷品，因此所载产品的颜色有时会与实物有少许差异，敬请理解。

产品名称		小型薄膜蒸发器
型号		MF-1000
产品代码No.		248980
性能	旋转速度范围	100-1200rpm
	蒸发能力	Max.760mL/h(水的蒸发量)
	到达真空度	399.9Pa(3mmHg)以下
功能	转速设定·显示	旋钮设定·数字显示
	轴密封	磁力耦合方式
组成	旋转马达	直流无刷电机
	冷凝器	立式双层盘管
	回收瓶	浓缩侧 球型瓶1L S35/20 蒸馏侧 球型瓶2L S35/20
规格	冷凝器接口	一触式连接 管外径10mm×2个 (笋型接口外径10mm×2个)
	真空接口	笋型接口外径10mm
	蒸发管接口	一触式连接 管外径10mm(进出共用)
	接液部材质	高硼硅玻璃、SUS304、特氟龙 [®]
	外部尺寸·质量	490W×350D×930Hmm·约17kg
电源电压		2A、200VA·AC100V 50/60Hz

※性能在室温20℃、额定电源电压下测定。

※蒸发能力是使用水、温水循环温度70℃、真空度25hPa时的测定值。

※蒸发能力根据减压状态，温水循环温度，冷却水循环温度的不同会有变化。

薄膜浓缩系统



产品名称	型号	产品代码No.
薄膜蒸发器	MF-1000型	248980
试料自动注入装置	AFB-1000型	261380
温水循环装置	HS-1000型	248990
真空控制装置	NVC-3000型	269376
NVC-NVPV连接线 (2M)	NNV-2M	269420
隔膜真空泵	NVP-1000V型	270290
真空控制器安装板	NVC-PBX-MF1000型	270130
冷却水循环装置	NCA-1000型	261580
保冷管	内径9mm 2mm×2	244940
真空管	内径6×外径15mm 5m	119170

系统总电源容量：24.5A、必要插座数：5个



有关安全的
注意事项

为了使您安全地使用本产品，在使用之前，
请仔细阅读《使用说明书》