

美国Organomation是一家全球性的业界著名技术领先公司，累积五十多年的样品前处理设备制造经验，生产出的实验室分析仪器以其创新的设计、优良的品质和实用的效果在全球具有极高的声誉。

氮吹仪N-EVAP系列及MULTIVAP系列：提供多种样品位数，用于液相、气相及质谱分析中的样品制备，是目前世界上最先进的前处理设备之一，在业内有着很好的口碑。采用国际认可的技术，通过将氮气吹入加热的样品表面从而进行样品浓缩，省时、操作方便、容易控制。



S-EVAP-RB/KD系列平行蒸发/浓缩仪：可对最多10个样品进行单独密闭蒸发，快速有效的回收溶剂，降低了多个样品的总蒸发时间，增加了处理量，显著节省了操作时间和实验资源，并且安装简便、使用灵活，可满足各种要求溶剂蒸发的实验室需求。由于处理条件高度一致，因此平行性也更好。旋转型的溶剂回收装置提高了蒸发仪的灵活性，使操作更为方便，减少了实验室的占用空间。

应用领域

- 农残分析：烟草、蔬菜、水果、谷物、植物组织等；
- 制药药检：中药制药、西药制药和药检；
- 环境分析：饮用水、地下水水质、污染水水质等；
- 生化分析：血清、血浆、尿液等；
- 食品分析：牛奶、酒、饮料等；
- 高等院校、科研院所、检验检疫机构

N-EVAP、MULTIVAP系列溶剂蒸发速率

溶剂	沸点°C	加热温度°C	蒸发速率 ml/min	蒸发时间 min/10ml
二氯甲烷	40	37	0.40	25
正己烷	69	67	0.36	28
氟里昂	48	45	0.48	21
戊烷	36	32	0.42	24
丙酮	56	37	0.35	28

S-EVAP-RB、S-EVAP-KD系列溶剂蒸发速率

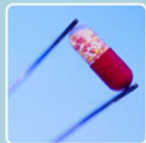
溶剂	沸点°C	加热温度°C	蒸发速率 ml/min	蒸发时间 min/200ml
二氯甲烷	40	90	20	11
正己烷	69	95	12	17
氟里昂	48	88	18	11
戊烷	36	85	22	9
丙酮	56	92	17	12

N-EVAP系列氮吹仪包括底座和支架装置、样品架和气体分配系统。试管通过带弹簧的试管夹和支撑盘来固定位置，每个位置都加以编号。5-10psig的气体通过一个可调流量计进入气体分配歧管。灵活的引导管将气体导入每个位置的阀-导气管接口处。根据试管大小和溶剂多少，各导气管可独立升降至合适的高度。针或玻璃管将气体吹至溶液表面，从而使溶剂迅速挥发。材质耐有机溶剂。对于腐蚀性应用情况，可选择耐酸型号。

圆形不锈钢水浴温度可调节并可以控制，在室温~90℃的温度范围内可准确保持恒定水温。另外您还可选择内填玻璃珠或者铝珠的干浴锅，温度操作范围为室温~130℃，干浴锅安装有高温限制开关以确保安全，可选用电子GFCI插头。另可选择内安全式的、清扫式的浴锅钢体。浴锅经UL/CUL验证，可供实验室使用。

主要特点：

- 提供多种型号：6位、12位、24位、34位、45位
- 尺寸紧凑，占用最少通风橱空间
- 圆周型样品支架可旋转，操作者可从正面接触样品，操作方便
- 适用于样品试管尺寸范围为直径10-30mm、内装液体体积1-50ml的试管、锥形瓶、离心管等
- 较大的型号底部装有环型弹簧支撑装置，可方便的升降支架进出
- 使用氮气或空气吹扫样品表面
- 恒温控制，水浴提供温和加热
- 氮气消耗量低，330ml/min/样品；
- 带针阀的气体流量计，可控制气体消耗量
- 每个位置上都带有一个针形阀，可分别调节各个位置上的气体流量
- 针：不锈钢材质，4英寸*19号（可更换）
- 所有部件均为实验室级，可耐受有机溶剂；亦可选择抗酸性涂层型，抗腐蚀性



Organomation N-EVAP系列氮吹仪

技术规格

订货号	11106	11155	11250	11634	11645
样品位数	6	12	24	34	45
仪器尺寸 (W x D x H)	33 x 28 x 79 cm	33 x 28 x 79 cm	41 x 38 x 84 cm	68 x 48 x 86 cm	68 x 48 x 86 cm
样品支架	圆形	圆形	圆形	圆形	圆形
使用试管范围 (标配)	10-30 mm	10-30 mm	10-30 mm	10-30 mm	10-19mm(外) 10-30mm(内)
使用试管范围 (选配)	30-56 mm	5-16 mm	30-75 mm	-	-
气体流量	0-10 lpm	0-10 lpm	0-20 lpm	0-30 lpm	0-30 lpm
气体输入压力范围	30-150 psig	30-150 psig	30-150 psig	30-150 psig	30-150 psig
气体输出压力范围	0-30 psig	0-30 psig	0-30 psig	0-30 psig	0-30 psig
配套加热装置规格					
内尺寸 (内径 x 深)	21.6 x 11.4 cm	21.6 x 11.4 cm	30.5 x 11.4 cm	40.6 x 11.4 cm	40.6 x 11.4 cm
外尺寸 (W x D x H)	33 x 30 x 18 cm	33 x 30 x 18 cm	46 x 41 x 18 cm	61 x 48 x 15 cm	61 x 48 x 15 cm
功率	500 W	500 W	800 W	1400 W	1400 W
温控类型	机械恒温	机械恒温	机械恒温	数字式电子控制, LED显示	数字式电子控制, LED显示
水浴温度控制范围	室温-90 °C	室温-90 °C	室温-90 °C	室温-90 °C	室温-90 °C
温度控制精度	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±0.5 °C	±0.5 °C
材质	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢

Organomation根据不同的需求可以将每一规格的基础型号做如下变动:

- RT: 整机覆盖防酸涂层, 更加适用于有腐蚀性的环境使用;
- DA: 用铝珠做为导热载体的干浴型加热器, 温度范围可控制在0°C - 130°C, 34、45位氮吹仪无此选配项;
- P: 以巴斯德吸管替代不锈钢针的型号;
- T: 不锈钢针以特氟隆材质覆盖, 使其具有更长的使用寿命;
- 6: 以6 inch长的不锈钢针替代标配中的4inch 不锈钢针, 满足您的特殊需求;
- O: 去除加热装置的系统

订货信息:

货号	描述
11155	12位N-EVAP氮吹仪, 500W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11106	6位N-EVAP氮吹仪, 500W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11250	24位N-EVAP氮吹仪, 800W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11634	34位N-EVAP氮吹仪, 1400W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11645	45位N-EVAP氮吹仪, 1400W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
B1102	500W水浴, 8.5 x 4.5 in, 适用于11155、11106
B1201	800W水浴, 12.0 x 4.5 in, 适用于11250
B1602	1400W水浴, 16.0 x 4.5 in, 适用于11634、11645

MULTIVAP系列氮吹仪包括安装在支架上的长方形气体分配系统和底座。每一排和每一列都加以编号，10-15psig的气体通过一个可调流量计进入气体分配歧管。每排可通过针形阀调节不同的出气量；针或玻璃管将气体吹至溶液表面，从而使溶剂迅速挥发。所有材质为实验室级，耐有机溶剂，对于腐蚀性应用情况，可选择耐酸型号。

长方形不锈钢水浴温度可调节并可以控制，在30℃~70℃的温度范围内可准确保持恒定水温。安装有水位装置和高温限制开关以确保安全，可选用电子GFCI插头。浴锅经UL/CUL验证，可供实验室使用。

主要特点：

- 提供多种型号：9位、30位、48位、64位、80位、100位
- 尺寸紧凑，占用最少通风橱空间
- 使用氮气或空气吹扫
- 利用恒温水浴提供均匀的加热
- 可移取的托盘架使得操作大批量样品变得更加简单
- 弹簧细带使我们更加轻松的升降主体
- 适用于直径10~30mm、容量1~50ml的试管、锥形瓶、离心管等
- 带有针阀气体流量计，可控制气体流量
- 每排可通过针形阀调节不同的出气量
- 标准4英寸*19号不锈钢针
- 所有部件为实验室级，耐有机溶剂，并可选择抗酸性涂层，以抗腐蚀



Organomation MULTIVAP系列氮吹仪

技术规格

订货号	11809	11830	11848	11364	11880	11300
样品位数	9	30	48	64	80	100
仪器尺寸(W×D×H)	36×41×56cm	36×41×56cm	36×41×56cm	48×43×86cm	36×41×56cm	48×43×86cm
样品支架	3×3正方形	5×6长方形	6×8长方形	8×8正方形	8×10长方形	10×10正方形
使用试管直径	50mm	22-30mm	10-22mm	12-30mm	10-17mm	10-22mm
气体流量控制	每排3位	每排5位	每排6位	每排8位	每排8位	每排10位
气体流量	0-20 lpm	0-20 lpm	0-30 lpm	0-30 lpm	0-30 lpm	0-30 lpm
气体输入压力范围	30-150 psig	30-150 psig	30-150 psig	30-150 psig	30-150 psig	30-150 psig
气体输出压力范围	0-30 psig	0-30 psig	0-30 psig	0-30 psig	0-30 psig	0-30 psig
不锈钢针	4"×14ga	4"×14ga	4"×19ga	4"×19ga	4"×19ga	4"×19ga
加热系统	500W 干浴	500W 干浴	500W 干浴	1100W 水浴	500W 干浴	1100W 水浴

Organomation根据不同的需求可以将每一规格的基础型号做如下变动：

- RT：整机覆盖防酸涂层，更加适用于有腐蚀性的环境使用；
- P：以巴斯德吸管替代不锈钢针的型号；
- T：不锈钢针以特氟隆材质覆盖，使其具有更长的使用寿命；
- 6：以6 inch长的不锈钢针替代标配中的4inch 不锈钢针，满足您的特殊需求

订货信息：

货号	描述
11364	64位MULTIVAP氮吹仪，1100W水浴，针导入，气体流量计
11300	100位MULTIVAP氮吹仪，1100W水浴，针导入，气体流量计
11809	9位MULTIVAP氮吹仪，500W干浴，歧管，控制盒
11830	30位MULTIVAP氮吹仪，500W干浴，歧管，控制盒
11848	48位MULTIVAP氮吹仪，500W干浴，歧管，控制盒
11880	80位MULTIVAP氮吹仪，500W干浴，歧管，控制盒
B1302-R	1100W水浴，11×5.0 in，适用于MULTIVAP-64和MULTIVAP-100
B1809	9位（3×3）干浴，适用于50mm直径烧杯
B1830	30位（5×6）干浴，适用于22-30mm直径试管
B1848	48位（6×8）干浴，适用于10-22mm直径试管
B1880	80位（8×10）干浴，适用于10-17mm直径试管

Organomation S-EVAP-RB系列平行蒸发仪

S-EVAP-RB系列平行蒸发仪由水浴加热系统、溶剂回收系统、真空系统（选配）组成。溶剂回收系统直立于底座之上，并可自由旋转，操作者可以方便的安装或者取下装置背面的样品。溶剂瓶置于水浴加热系统之中，可直接用于回收最高沸点为65℃的溶剂，配合专用真空系统后可用于回收沸点高达90℃的溶剂。圆形不锈钢水浴温度可调节并可控制，在30℃~100℃的温度范围内可准确保持恒定水温。

装置带有水位控制器、高温限制开关和故障电路中断器，确保实验中的使用安全。可选用电子GFCI插头。该装置已通过了美国和加拿大最权威的UL/CUL认证。

应用领域：主要用于化工、医药、生物、环保、检测或其它行业中样品的蒸发浓缩。

主要特点：

- 三种型号可选：独立回收（5，8，10位）
- 可同时处理最多10个样品，溶剂瓶250ml和500ml两种规格可选
- 平行性好：样品处理条件高度一致，平行性极佳
- 尺寸紧凑，最大限度节约您宝贵的实验台空间
- 适用于各种溶剂蒸发的实验，尤其是浓酸、浓碱、油脂类样品等
- 真空浓缩：选配真空系统用以回收沸点高达90℃的溶剂，最大97%的溶剂回收效率
- 无交叉污染：回收瓶中的溶剂可单独密闭处理，不被外界污染
- 旋转型的设计，方便样品的换取，底部装有环形弹簧支撑装置，可方便升降支架上下调节
- 真空蒸发/浓缩符合ISO14000的规定以及环保要求，对环境影响更小



Organomation S-EVAP-RB系列平行蒸发器

技术规格

S-EVAP-RB独立回收系列			
订货号	12065	12085	12095
样品位数	8	5	10
仪器尺寸(W × D × H)	61 × 56 × 76cm	61 × 56 × 76cm	66 × 61 × 76cm
玻璃器具套装*	GS2162	GS2163	GS2162
A: 溶剂瓶	平底圆形烧瓶250ml	平底圆形烧瓶500ml	平底圆形烧瓶250ml
B: 冷凝管	Inverted Hopkins/冷凝管375mm		
C: 收集瓶	平底圆形烧瓶250ml	平底圆形烧瓶500ml	平底圆形烧瓶250ml
*玻璃器具套装包括A、B、C三种玻璃器具			
加 热 系 统			
内部尺寸 (直径 × 深度)	30.5 × 11.5cm	30.5 × 11.5cm	40.6 × 11.5cm
外部尺寸 (D × H)	41 × 18cm	41 × 18cm	48 × 15cm
最大功率 (W)	1000	1000	1400
温控类型	机械调温	机械调温	数控、LED显示
温度范围 (°C)	30-100		
控温精度 (°C)	±2	±2	±0.5

Organomation根据不同的需求可以将每一规格的基础型号做如下变动:

- V: 带真空系统和连接管;
- N: 带氮吹功能;
- Z: 内安全式、清扫式浴锅

订货信息:

货号	描述
12065	8位S-EVAP-RB平行蒸发器, 独立收集系统, 包括12060, 玻璃套装GS2162
12085	5位S-EVAP-RB平行蒸发器, 独立收集系统, 包括12080, 玻璃套装GS2163
12095	10位S-EVAP-RB平行蒸发器, 独立收集系统, 包括12090, 玻璃套装GS2162
12060	8位仪器, 1100W水浴, 适用于250ml圆底烧瓶
12080	5位仪器, 1100W水浴, 适用于500ml圆底烧瓶
12090	10位仪器, 1400W水浴, 适用于250ml圆底烧瓶
12008	8位仪器, 1400W水浴, 适用于500ml圆底烧瓶
GS2161	圆底烧瓶125ml和250ml各一个, Hopkins/冷凝管375mm
GS2162	圆底烧瓶250ml两个, Hopkins/冷凝管375mm
GS2163	圆底烧瓶500ml两个, Hopkins/冷凝管375mm

Organomation S-EVAP-KD系列平行浓缩仪

S-EVAP-KD系列平行浓缩仪由水浴加热系统、溶剂回收系统、真空系统（选配）组成。溶剂回收系统直立于底座之上，并可自由旋转，操作者可以方便的安装或者取下装置背面的样品。KD溶剂瓶置于水浴加热系统之中，可直接用于回收最高沸点为65℃的溶剂，配合专用真空系统后可用于回收沸点高达90℃的溶剂。S-EVAP-KD平行浓缩仪的水浴加热系统深度更深，以适配长度更长的独立收集管。不锈钢水浴锅温度可调节并可控制，在30℃~100℃的温度范围内可准确保持恒定水温。

装置带有水位控制器、高温限制开关和故障电路中断器，确保实验中的使用安全。可选用电子GFCI插头。该装置已通过了美国和加拿大最权威的UL/CUL认证。

应用领域：主要用于化工、医药、生物、环保、检测或其它行业中样品的蒸发浓缩。

主要特点：

- 多种型号可选：独立回收（5，8，10位）；中央回收（5，8位）
- 可同时处理最多10个样品，溶剂瓶250ml和500ml两种规格可选；
- 尺寸紧凑，最大限度节约您宝贵的实验台空间；
- 真空浓缩：选配真空系统用以回收沸点高达90℃的溶剂，最大97%的溶剂回收效率；
- 平行性好：样品处理条件高度一致，平行性极佳；
- 无交叉污染：单独处理，不受外界污染；
- 旋转型的设计，方便样品的换取，底部装有环形弹簧支撑装置，可方便升降支架上下调节；
- 真空蒸发/浓缩符合ISO14000的规定以及环保要求，对环境影响更小



Organomation S-EVAP-KD系列平行浓缩仪

技术规格

S-EVAP-KD独立回收系列				
订 货 号	12025	12035	12012	12015
样品位数	8	5	10	8
仪器尺寸(W×D×H)	61×56×102cm	66×61×102cm	66×61×102cm	66×61×102cm
玻璃器具套装*	GS2152	GS2153	GS2152	GS2153
A: 溶剂瓶	KD瓶250ml	KD瓶500ml	KD瓶250ml	KD瓶500ml
B: Snyder管	三球, 255mm			
C: 浓缩管	10ml独立型浓缩管			
D: 冷凝管	Inverted Hopkins冷凝管260mm			
E: 收集瓶	平底圆形烧瓶250ml	平底圆形烧瓶500ml	平底圆形烧瓶250ml	平底圆形烧瓶500ml
*玻璃器具套装包括A、B、C、D、E五种玻璃器具				
加 热 系 统				
内部尺寸 (D×H)	31×22cm	41×22cm	41×22cm	41×22cm
外部尺寸 (D×H)	41×28cm	51×28cm	51×28cm	51×28cm
最大功率 (W)	1100	1100	1400	1400
温控类型	机械调温	机械调温	数控、LED显示	数控、LED显示
温度范围 (°C)	30-100			
控温精度 (°C)	±2	±2	±0.5	±0.5

订货信息:

货号	描述
12025	8位S-EVAP-KD平行浓缩仪, 独立收集系统, 包括12027, 玻璃套装GS2152
12035	5位S-EVAP-KD平行浓缩仪, 独立收集系统, 包括12037, 玻璃套装GS2153
12012	10位S-EVAP-KD平行浓缩仪, 独立收集系统, 包括12010, 玻璃套装GS2152
12015	8位S-EVAP-KD平行浓缩仪, 独立收集系统, 包括12018, 玻璃套装GS2153
12027	8位仪器, 1100W水浴, 适用于250ml KD瓶
12037	5位仪器, 1100W水浴, 适用于500ml KD瓶
12010	10位仪器, 1400W水浴, 适用于250ml KD瓶
12018	8位仪器, 1400W水浴, 适用于500ml KD瓶
12048	5位仪器, 1400W水浴, 适用于1000ml KD瓶
GS2152	KD瓶250ml; 三球Snyder管, 255mm; 10ml独立浓缩管; Hopkins冷凝管, 260mm; 圆底烧瓶250ml
GS2153	KD瓶500ml; 三球Snyder管, 255mm; 10ml独立浓缩管; Hopkins冷凝管, 260mm; 圆底烧瓶500ml

技术规格

S-EVAP-KD中央回收系列			
订 货 号	12025-C8	12035-C5	12015-C8
样品位数	8	5	8
仪器尺寸(W×D×H)	61×56×102cm	61×56×102cm	66×61×102cm
玻璃器具套装*	GS2152-C	GS2153-C	GS2153-C
A: 溶剂瓶	KD瓶250ml	KD瓶500ml	KD瓶500ml
B: Snyder管		三球, 255mm	
C: 浓缩管		10ml独立型浓缩管	
D: 冷凝管		Inverted Hopkins冷凝管260mm	
中央收集瓶	8位, 2.5L	5位, 2.5L	8位, 4.0L
*玻璃器具套装包括A、B、C、D四种玻璃器具			
加 热 系 统			
内部尺寸(D×H)	31×22cm	31×22cm	41×22cm
外部尺寸(D×H)	41×28cm	41×28cm	51×28cm
最大功率(W)	1100	1100	1400
温控类型	机械调温	机械调温	数控、LED显示
温度范围(℃)		30-100	
控温精度(℃)	±2	±2	±0.5

Organomation根据不同的需求可以将每一规格的基础型号做如下变动:

- V: 带真空系统和连接管;
- Z: 内安全式、清扫式浴锅

订货信息:

货 号	描 述
12025-C8	8位S-EVAP-KD平行浓缩仪, 中央收集系统, 包括12027, 玻璃套装GS2152-C、GS2156-C8
12035-C5	5位S-EVAP-KD平行浓缩仪, 中央收集系统, 包括12037, 玻璃套装GS2153-C、GS2156-C5
12015-C8	8位S-EVAP-KD平行浓缩仪, 中央收集系统, 包括12018, 玻璃套装GS2153-C、GS2158-C8
12027	8位仪器, 1100W水浴, 适用于250ml KD瓶
12037	5位仪器, 1100W水浴, 适用于500ml KD瓶
12010	10位仪器, 1400W水浴, 适用于250ml KD瓶
12018	8位仪器, 1400W水浴, 适用于500ml KD瓶
12048	5位仪器, 1400W水浴, 适用于1000ml KD瓶
GS2152-C	KD瓶250ml; 三球Snyder管, 255mm; 10ml独立浓缩管; Hopkins冷凝管, 260mm
GS2153-C	KD瓶500ml; 三球Snyder管, 255mm; 10ml独立浓缩管; Hopkins冷凝管, 260mm
GS2156-C5	5位中央收集瓶, 2.5L, 带Teflon管及适配装置
GS2156-C8	8位中央收集瓶, 2.5L, 带Teflon管及适配装置
GS2158-C5	5位中央收集瓶, 4.0L, 带Teflon管及适配装置
GS2158-C8	8位中央收集瓶, 4.0L, 带Teflon管及适配装置