

Organomation Associates, Inc.

**美国 Organomation
氮吹仪/平行蒸发仪/平行浓缩仪**



关于德祥



自1992年创办以来,德祥就一直是科学仪器行业内受尊敬的领导供应商。

我们热忱地信仰,科学技术能为我们的客户带来高品质的生活,为我们的市场、社会以及我们所存在的世界带来价值。

我们为各类客户提供优质的实验室和工业检测仪器及过程控制设备,如高校、科研院所、政府组织、检验机构及工业企业,涵盖制药、石化、食品饮料和电子等各个行业。



我们拥有专业及富有激情的团队以管理产品及提供优质的服务,为客户和市场提供技术支持及解决方案。

我们倡导健康又快乐、真诚又正直、开放又诚信的理念,并致力于成全我们的每一位员工使其成为最优秀的自己。

我们相信,我们正在使这个世界变得更好。



售后服务

德祥在北京、上海、广州设立售后维修中心,维修点覆盖长沙、深圳、成都、昆明、南宁、厦门、南京、杭州、青岛、西安等十余个城市。



我们拥有一支富有激情、高度专业化的售后服务团队,每天都有超过30多位工程师为全国的客户提供全方位的售后响应和解决方案。德祥致力于为客户提供优质的产品 & 良好的售后服务体验。

Organomation Associates, Inc.

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;
- * 生化分析: 血清、血浆、尿液等;
- * 制药药检: 中药制药、西药制药和药检;
- * 食品分析: 牛奶、酒、饮料等;
- * 环境分析: 饮用水、地下水水质、污染水水样等;
- * 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	加热温度	蒸发速率 ml/min	蒸发时间 min/10ml
二氯甲烷	40 °C	37 °C	0.40 ml	25 min
正己烷	69 °C	67 °C	0.36 ml	28 min
氟里昂	48 °C	45 °C	0.48 ml	21 min
戊烷	36 °C	32 °C	0.42 ml	24 min
丙酮	56 °C	37 °C	0.35 ml	28 min

S-EVAP-RB、S-EVAP-KD系列溶剂蒸发速率

溶剂	沸点	加热温度	蒸发速率 ml/min	蒸发时间 min/10ml
二氯甲烷	40 °C	90 °C	20 ml	11 min
正己烷	69 °C	95 °C	12 ml	17 min
氟里昂	48 °C	88 °C	18 ml	11 min
戊烷	36 °C	85 °C	22 ml	9 min
丙酮	56 °C	92 °C	17 ml	12 min

Organomation N-EVAP系列氮吹仪

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°C的温度范围内可准确保持恒定水温。另外您还可以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°C，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、清扫式的浴锅锅体。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
- * 可容纳样品试管尺寸范围为直径10-30mm、内装液体体积1-50ml
- * 适用于试管、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



技术规格

货号	11106-2I	11155-2I	11250-2I	11634-2I	11645-2I
样品位数	6	12	24	34	45
仪器尺寸(W×D×H)	33×28×79 cm	33×28×79 cm	41×38×84 cm	61×48×86 cm	61×48×86 cm
样品支架	圆形	圆形	圆形	圆形	圆形
使用试管范围(标配)	10-30mm	10-30 mm	10-30 mm	10-30 mm	10-19 mm (外) 10-30 mm (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	30-160 psig	30-160 psig	30-160 psig	30-160 psig	30-160 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×深)	21.6×11.4 cm	21.6×11.4 cm	30.5×11.4 cm	40.6×11.4 cm	40.6×11.4 cm
外尺寸(W×D×H)	33×28×18 cm	33×28×18 cm	46×41×18 cm	61×48×15 cm	61×48×15 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, 温度范围可控制在室温~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4 inch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
11106-2I	6位N-EVAP氮吹仪, 500W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11155-2I	12位N-EVAP氮吹仪, 500W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11250-2I	24位N-EVAP氮吹仪, 800W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11634-2I	34位N-EVAP氮吹仪, 1400W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
11645-2I	45位N-EVAP氮吹仪, 1400W水浴, 气体流量计, 不锈钢针
B1102	500W水浴, 适用于11106-2I、11155-2I
B1201	800W水浴, 适用于11250-2I
B1602	1400W水浴, 适用于11634-2I、11645-2I



Organomation MULTIVAP系列氮吹仪

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°C~70°C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
- * 恒温控制, 干浴或水浴提供加热
- * 可移取的托盘架使得操作大批量样品变得更加简单
- * 弹簧绷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



技术规格

货号	11809-2I	11830-2I	11848-2I	11364-2I	11880-2I	11300-2I
样品位数	9	30	48	64	80	100
仪器尺寸 (W×D×H)	41×36×56cm	41×36×56 cm	41×36×56 cm	48×43×86 cm	41×36×56 cm	48×43×86 cm
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	50 mm	10-30 mm	10-22 mm	11-30 mm	10-17 mm	11-22 mm
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	0-25 lpm	0-25 lpm	0-50 lpm	0-50 lpm	0-50 lpm	0-50 lpm
气体输入压力范围	30-160 psig	30-160 psig	30-160 psig	30-160 psig	30-160 psig	30-160 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"×19ga	4"×19ga	4"×19ga	4"×19ga	4"×19ga	4"×19ga
加热系统	600W 干浴	600W 干浴	600W 干浴	1100W 水浴	600W 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
11364-2I	64位MULTIVAP氮吹仪, 1100W水浴, 针导入, 气体流量计
11300-2I	100位MULTIVAP氮吹仪, 1100W水浴, 针导入, 气体流量计
11809-2I	9位MULTIVAP氮吹仪, 600W干浴, 歧管, 控制盒
11830-2I	30位MULTIVAP氮吹仪, 600W干浴, 歧管, 控制盒
11848-2I	48位MULTIVAP氮吹仪, 600W干浴, 歧管, 控制盒
11880-2I	80位MULTIVAP氮吹仪, 600W干浴, 歧管, 控制盒
B1302-R	1100W水浴, 适用于11364-2I和11300-2I
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10-30mm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

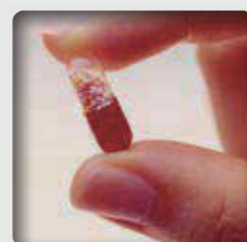
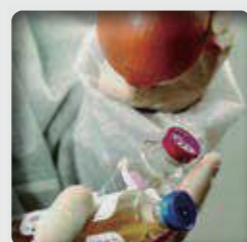
S-EVAP-RB系列平行蒸发仪由水浴加热系统、溶剂回收系统、真空系统（选配）组成。溶剂回收系统直立于底座之上，并可自由旋转，操作者可以方便的安装或者取下装置背面的样品。溶剂瓶置于水浴加热系统之中，可直接用于回收最高沸点为65°C的溶剂，配合专用真空系统后可用于回收沸点高达90°C的溶剂。圆形不锈钢水浴温度可调节并可控制，在30°C~100°C的温度范围内可准确保持恒定水温。

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。

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（8，10位）
- * 可同时处理最多10个样品，溶剂瓶125ml和250ml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
- * 适合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°C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



技术规格

S-EVAP-RB独立回收系列		
样品位数	8	10
仪器尺寸(W×D×H)	61×56×76cm	66×61×76cm
玻璃器具套装*	GS2162	GS2162
A: 溶剂瓶	平底圆形烧瓶250ml	平底圆形烧瓶250ml
B: 冷凝管		
C: 收集瓶	平底圆形烧瓶250ml	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(D×H)	30.5×11.4cm	40.6×11.4cm
外部尺寸(W×D×H)	46×41×18cm	61×48×15cm
最大功率(W)	1100	1400
温控类型	机械调温	数控、LED显示
温度范围(°C)		
控温精度(°C)	±2	±0.5

订货信息

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；

货号	描述
12060-2I	8位仪器，1100 W水浴，适用于250 ml圆底烧瓶
12090-2I	10位仪器，1400 W水浴，适用于250 ml圆底烧瓶
适用于S-EVAP-RB平行蒸发仪独立回收系统的玻璃装置	
GS2161	圆底烧瓶125ml两个，Hopkins冷凝管375mm，适用于8位、10位仪器
GS2162	圆底烧瓶250ml两个，Hopkins冷凝管375mm，适用于8位、10位仪器

配置注意：

12060-2I+8个GS2162为S-EVAP-RB 8位独立回收装置；

12090-2I+10个GS2162为S-EVAP-RB 10位独立回收装置；

Organomation S-EVAP-KD系列平行浓缩仪

S-EVAP-KD系列平行浓缩仪装置由水浴加热系统、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°C的溶剂，配合专用真空系统后可用于回收沸点高达90°C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°C~100°C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路器，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（8，10位）；中央回收（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；
- * 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°C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



技术规格

S-EVAP-KD独立回收系列			
样品位数	8	8	10
仪器尺寸(W×D×H)	61×56×102cm	66×61×99cm	66×61×99cm
玻璃器具套*	GS2152	GS2152	GS2153
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		
E: 收集瓶	平底圆形烧瓶250ml	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)	30.5×21.6cm	40.6×21.6cm	40.6×21.6cm
外部尺寸(W×D×H)	46×41×28cm	61×48×25cm	61×48×25cm
最大功率(W)	1100	1400	1400
温控类型	机械调温		
温度范围(°C)	30-100		
控温精度(°C)	±2	±0.5	±0.5

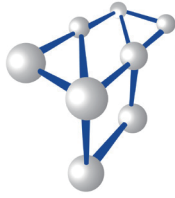
S-EVAP-KD中央回收系列			
样品位数	8	8	10
仪器尺寸(W×D×H)	46×41×102cm	61×48×99cm	61×48×99cm
玻璃器具套*	GS2152-C	GS2153-C	GS2152-C
A: 溶剂瓶	KD瓶250ml	KD瓶500ml	KD瓶250ml
B: Snyder管	三球, 255mm		
C: 浓缩管	10ml独立型浓缩管		
D: 冷凝管	Inverted Hopkins冷凝管260mm		
中央收集瓶	8位, 2.5L	8位, 4.0L	10位, 4.0L
*玻璃器具套装包括A、B、C、D四种玻璃器具			
加热系统			
内部尺寸(D×H)	30.5×21.6cm	40.6×21.6cm	40.6×21.6cm
外部尺寸(W×D×H)	46×41×28cm	61×48×25cm	61×48×25cm
最大功率(W)	1100	1400	1400
温控类型	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	±0.5	±0.5

订货信息

货号	描述
12027-2I	8位仪器, 1100W水浴, 适用于250ml KD瓶
12018-2I	8位仪器, 1400W水浴, 适用于500ml KD瓶
12010-2I	10位仪器, 1400W水浴, 适用于250ml KD瓶
适用于S-EVAP-KD平行浓缩仪独立回收系统的玻璃装置	
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, 适用于8位、10位独立收集仪器
GS2153	KD瓶500ml; 三球Snyder管, 255mm; 10ml独立浓缩管; Hopkins冷凝管, 260mm;
适用于S-EVAP-KD平行浓缩仪中央回收系统的玻璃装置	
GS2152-C	KD瓶250ml; 三球Snyder管, 255mm; 10ml独立浓缩管; Hopkins冷凝管, 260mm, 适用于8位仪器
GS2153-C	KD瓶500ml; 三球Snyder管, 255mm; 10ml独立浓缩管; Hopkins冷凝管, 260mm;
中央收集玻璃装置	
GS2156-C8	8位中央收集瓶, 2.5L, 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
GS2158-C10	10位中央收集瓶, 4.0L, 带Teflon管及适配装置

配置注意:

12027-2I+8个GS2152为8位S-EVAP-KD独立回收装置(250 ml瓶);
 12018-2I+8个GS2153为8位S-EVAP-KD独立回收装置(500 ml瓶)
 12010-2I+10个GS2152为10位S-EVAP-KD独立回收装置(250 ml瓶);
 12027-2I+8个GS2152-C+1个GS2156-C8为8位S-EVAP-KD中央回收装置(250 ml瓶)
 12018-2I+8个GS2153-C+1个GS2158-C8为8位S-EVAP-KD中央回收装置(500 ml瓶)
 12010-2I+10个GS2152-C+1个GS2158-C10为10位S-EVAP-KD中央回收装置(250 ml瓶)



Tegent
德祥

www.tegent.com.cn
info@tegent.com.cn
客服热线:400-006-9696

总部

香港九龙观塘巧明街100号
友邦九龙大楼36楼3605室
Tel: (852) 3910 1500 Fax: (852) 2758 3830



扫描二维码了解德祥

亚太地区

香港办事处
香港九龙观塘鸿图道14-16号
志成工业大厦5楼全层

越南胡志明市办事处
No.27, street No.11, Him Lam 6A Residential Area,
Binh Hung Commune, Binh Chanh District, HCMC,
Viet Nam

北区

北京办事处
北京市东城区南竹竿胡同2号
银河SOHO D座50921室
Tel: (010) 8232 7383 Fax: (010) 8232 9551

西安办事处
陕西省西安市长安区郭杜街道文苑中路
长安双创中心B座

东区

上海办事处
上海市长宁区天山路1717号
SOHO天山广场T2幢1002室 (200050)
Tel: (021) 5261 0159 Fax: (021) 5261 0122

南京办事处
江苏省南京市江宁区竹山南路555号
有志大厦1522号

武汉办事处
湖北省武汉市东湖高新佳园路2号
高科大厦18楼F1801(430074)

南区

广州办事处
广东省广州市黄埔区茅岗南路9号
鱼珠智谷A08-09 (510730)
Tel: (020) 3256 8788 Fax: (020) 3256 8700

长沙办事处
湖南省长沙市经济技术开发区向阳路1号
金科时代中心3A-1904(410015)

海南办事处
海南省海口市蓝天路7号
华江大厦12B室(570203)

西区

成都办事处
四川省成都市高新区
都会路55号3单元25楼2506号

昆明办事处
云南省昆明市五华区北京路1079号
欣都龙城4栋707室(650041)

重庆办事处
重庆市渝北区新溉路保华大道
仁安龙城国际1期1栋1单元20-9室(400020)

南宁办事处
广西省南宁市民族大道141号
中鼎万象东方C座601室 (530028)