

美国 Organomation N-EVAP 系列氮吹仪



产品简介：

美国 Organomation 公司创办于 1959 年，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。Organomation 公司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享有极高的声誉。目前，Organomation 公司是全球专业、先进的氮吹仪生产厂家。其生产的 N-EVAP 系列氮吹仪广泛用于农业、制药、环境、生化、食品、医学等领域。

N-EVAP 系列氮吹仪具备从 6 位至 45 位等多种型号，满足客户多种样品灵活处理需求。用于液相、气相及质谱分析中的样品制备，是目前世界上先进的前处理设备之一。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。

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架和支撑盘来固定位置，每个位置都加以编号。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，还可选择耐酸型号。

锅体可以根据需求选择水浴型或干浴型。另外干浴型还可以根据实验需求，选择内填玻璃珠或铝珠的干浴锅，干浴锅安装有高温限制开关以确保安全，可选用 GFCI 插头。锅体还有内安全式和清扫式可选。

应用行业：食品行业、环保行业、生化行业、制药行业等。



食品行业



环保行业



生化行业



制药行业

技术特点：

- 1) 提供多种型号：6 位、12 位、24 位、34 位、45 位；
- 2) 尺寸紧凑，占用最少通风橱空间；
- 3) 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；
- 4) 可容纳样品试管尺寸范围为直径 10-29mm、内装液体体积 1-50ml；
- 5) 适用于试管、锥形瓶、离心管等；
- 6) 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；
- 7) 使用氮气或空气吹扫样品表面；
- 8) 恒温控制，水浴提供温和加热；
- 9) 氮气消耗量低，330ml/min/样品；
- 10) 带针阀的气体流量计，可控制气体消耗量；
- 11) 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；
- 12) 针：不锈钢材质，4 英寸*19 号（可更换）；
- 13) 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：

订货号	11106	11155	11250	11634	11645
样品位数	6	12	24	34	45
仪器尺寸 (W×D×H) cm	33×28×79 cm	33×28×79 cm	41×38×84 cm	68×48×86 cm	68×48×86 cm
样品支架	圆形	圆形	圆形	圆形	圆形
使用试管范围 (标配)	10-29 mm	10-29 mm	10-29 mm	10-29 mm	10-19 mm (外) 10-29 mm (内)
使用试管范围 (选配)	30-56 mm	5-10 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				
气体输出压力范围	0-30 psig				
配套加热装置规格					
内尺寸 (内径×深) cm	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)	33×30×18 cm	33×30×18 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

可选配件:

配件货号	配件特点描述
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 注意: 6、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
0	去除加热装置的系统