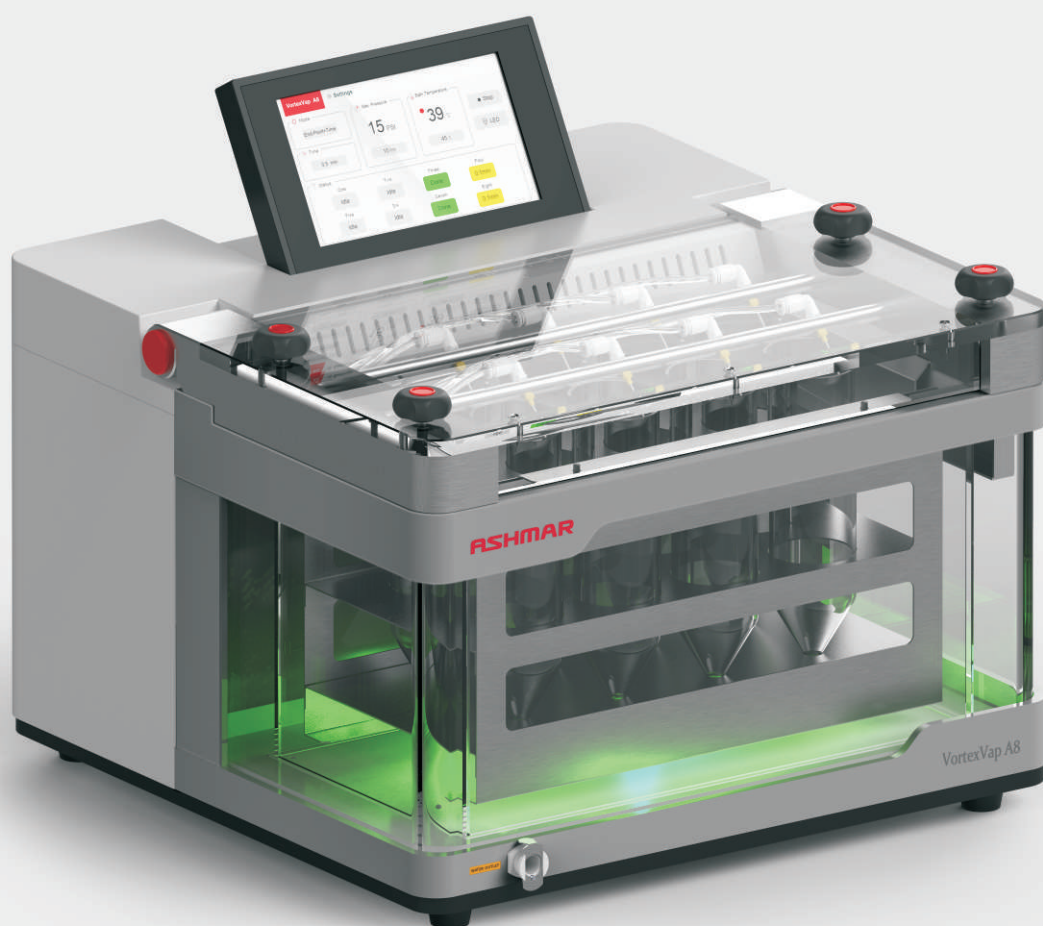


# VortexVap<sup>®</sup>

## 全自动浓缩仪



## 全新VortexVap® — 革命性的产品

VortexVap为ASHMAR公司出品的第一代全自动浓缩仪。VortexVap多功能全自动浓缩仪的卓越性能和表现得益于ASHMAR公司所采用的涡旋气流吹扫技术,能在极短的时间内对样品进行浓缩,并保证较高的回收率。



### 以用户为导向的设计特点

- 透明水浴创造性实现了样品浓缩过程的可视性,不必中断查看
- 可拆卸式吹气孔,随时可调的吹气孔位置
- 选配自动调压模式之后的气流阶梯模式,提高了自动化程度,优化了浓缩进程
- 具有即插式进气口、即插式排水口、水浴照明系统以及大尺寸彩色触摸屏控制等特点

### 灵活的配置

- 多种仪器型号满足不同应用
- 多种试管架和样品管配置
- 多种功能模块可以选配(自动调压等模块)
- 适配I-Chem/ASE/SPE等仪器

## VortexVap<sup>®</sup> 样品浓缩系统选择指南



**VortexVap A8**



**VortexVap A12**



**VortexVap A60**

样品数量	8	12	60
样品体积	200ml或150ml	100或50ml	1.5~60ml
自动定量浓缩	0.5或1ml	0.5或1ml	N/A
氮气自动控制	选配	选配	选配
订货号	详见第9页	详见第9页	详见第9页



# VortexVap<sup>®</sup>

## 一个平台, 三个系统

### VortexVap<sup>®</sup> A8

可同时处理8个200ml或150ml定量浓缩管, 且每个样品可独立控制。  
当终点探测器自动探测到溶剂浓缩到指定的最终体积时, 自动停止该样品的浓缩



### VortexVap<sup>®</sup> A12

可同时处理12个100ml或50ml定量浓缩管, 且每个样品可独立控制。  
当终点探测器自动探测到溶剂浓缩到指定的最终体积时, 自动停止该样品的浓缩

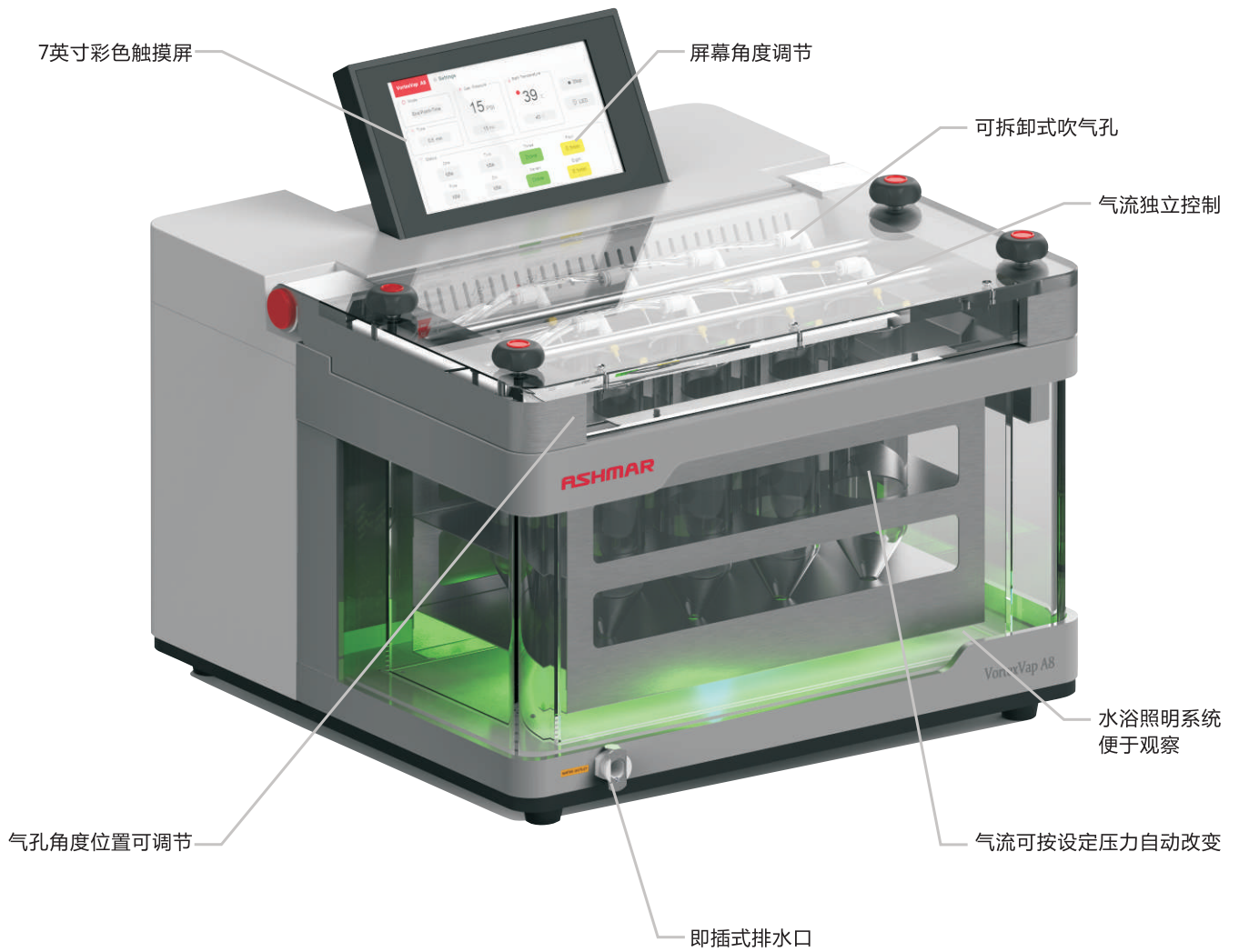


### VortexVap<sup>®</sup> A60

最大支持60个样品, 每排气流独立控制, 每个吹气孔可单独关闭,  
支持使用多达20多种样品管



# VortexVap<sup>®</sup> 系统标注



# VortexVap<sup>®</sup>

## 系统配置

### VortexVap<sup>®</sup> A8

8位内置试管架, 用于200mL定量浓缩管, 订货号A00001

8位内置试管架, 用于150mL定量浓缩管, 订货号A00003

8位外置试管架, 用于200mL定量浓缩管, 订货号A00002

8位外置试管架, 用于150mL定量浓缩管, 订货号A00004

终点监控模块, 含8位终点识别探头, 订货号A00027

---

### VortexVap<sup>®</sup> A12

12位内置试管架, 用于100mL定量浓缩管, 订货号A00005

12位内置试管架, 用于50mL定量浓缩管, 订货号A00007

12位外置试管架, 用于100mL定量浓缩管, 订货号A00006

12位外置试管架, 用于50mL定量浓缩管, 订货号A00008

终点监控模块, 含12位终点识别探头, 订货号A00028

---

### VortexVap<sup>®</sup> A60

试管架种类较多, 具体参考订购信息, 详见第9页

## 样品管和适用的试管架

样品管	样品管 订货号	适用的 VortexVap <sup>®</sup> A8 试管架	适用的 VortexVap <sup>®</sup> A12 试管架	适用的 VortexVap <sup>®</sup> A60 试管架
200mL 定量浓缩管,1mL尾管	C00001	A00001、A00002		
200mL 定量浓缩管,0.5mL尾管	C00002	A00001、A00002		
150mL 定量浓缩管,1mL尾管	C00003	A00003、A00004		
150mL 定量浓缩管,0.5mL尾管	C00004	A00003、A00004		
100mL 定量浓缩管,1mL尾管	C00005		A00005、A00006	
100mL 定量浓缩管,0.5mL尾管	C00006		A00005、A00006	
50mL 定量浓缩管,1mL尾管	C00007		A00007、A00008	
50mL 定量浓缩管,0.5mL尾管	C00008		A00007、A00008	
10 x 75 mm 试管	C00009			A00009
12 x 75 mm 试管	C00010			A00010
13 x 100 mm 试管	C00011			A00011
15 x 100 mm 试管	C00012			A00012
16 x 75 mm 试管	C00013			A00013
16 x 100 mm 试管	C00014			A00014
16 x 125 mm 试管	C00015			A00015
18 x 75 mm 试管	C00016			A00016
18 x 150 mm 试管	C00017			A00017
20 x 150 mm 试管	C00018			A00018
25 x 150 mm 试管	C00019			A00019
15mL尖底离心管	C00020			A00020
10mL尖底离心管	C00021			A00021
50mL离心管	C00022			A00022
1.5mL卡口离心管	C00023			A00023
2mL卡口离心管	C00024			A00024
1.5mL螺口离心管	C00025			A00025
2mL螺口离心管	C00026			A00026

# VortexVap<sup>®</sup>

## 样品管



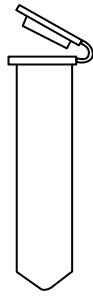
螺口  
1.5mL  
C00025



卡口  
1.5mL  
C00023



螺口  
2mL  
C00026



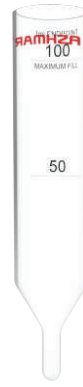
卡口  
2mL  
C00024



200ml  
1mL尾管  
C00001



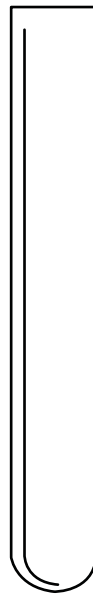
150ml  
1mL尾管  
C00003



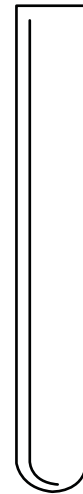
100ml  
1mL尾管  
C00005



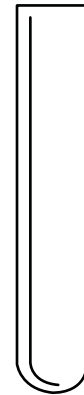
50ml  
1mL尾管  
C00007



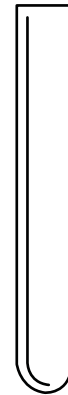
20x150  
C00018



16x125  
C00015



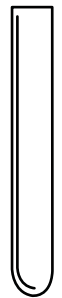
16x100  
C00014



13x100  
C00011



12x75  
C00010



10x75  
C00009



# VortexVap<sup>®</sup>

## 技术指标

### 系统主机

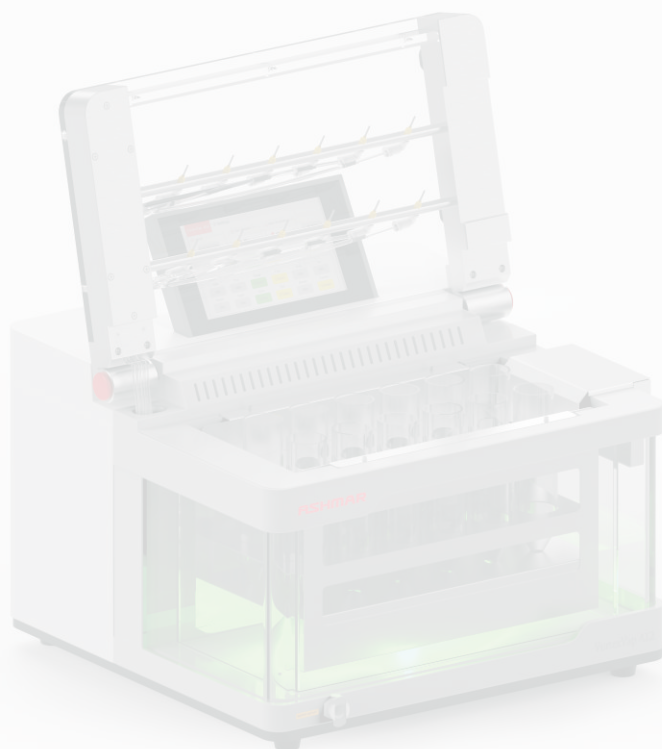
气源	推荐使用惰性气体, 如氮气
满载时所需压力	0.6MPa (87PSI)
最大允许进气压力	0.9MPa (130PSI)
水浴温度范围	室温至90°C, ±1°C
升温时间	<40min (从20°C到55°C)
压力自动控制调节时间	1S (此功能为选配)
触摸屏	7寸彩色触摸屏
辅助装置	终点探测接口 (VortexVap A60不适用)

### 其它

排气	内置排风扇和排气接口, 带3m长排气管
操作温度	18°C~32°C
储存温度	0~60°C
湿度	20%~90%RH (无冷凝)
最大消耗功率	1000 VA
重量	25kg
尺寸(宽x深x高)	430x440x300 (盖子打开后的高度为550mm)
最大噪音	75dB
认证	CE标志

### 备注

氮气发生器、固相萃取仪 (QuickTrace) 和快速溶剂萃取仪 (RapidExtractor) 可以配合VortexVap浓缩仪使用



## 订购信息

订货号	产品描述
-----	------

### 基本系统

600101	VortexVap A60基本款 (含60位氮吹组件, 不含试管架)
600102	VortexVap A60增强款 (含60位氮吹组件, 不含试管架)
600103	VortexVap A60基本款 (含27位氮吹组件, 不含试管架)
600104	VortexVap A60增强款 (含27位氮吹组件, 不含试管架)
800101	VortexVap A8基本款 (含8位氮吹组件, 不含试管架)
800102	VortexVap A8增强款 (含8位氮吹组件, 不含试管架)
120101	VortexVap A12基本款 (含12位氮吹组件, 不含试管架)
120102	VortexVap A12增强款 (含12位氮吹组件, 不含试管架)

### VortexVap A8配置

A00001	200mL 定量浓缩管 8位内置试管架
A00002	200mL 定量浓缩管 8位外置试管架
A00003	150mL 定量浓缩管 8位内置试管架
A00004	150mL 定量浓缩管 8位外置试管架
A00027	终点监控模块 (含8位终点识别探头)

### VortexVap A12配置

A00005	100mL 定量浓缩管 12位内置试管架
A00006	100mL 定量浓缩管 12位外置试管架
A00007	50mL 定量浓缩管 12位内置试管架
A00008	50mL 定量浓缩管 12位外置试管架
A00028	终点监控模块 (含12位终点识别探头)

### VortexVap A60配置

A00009	10 x 75 mm 试管, 60位内置试管架
A00010	12 x 75 mm 试管, 60位内置试管架
A00011	13 x 100 mm 试管, 60位内置试管架
A00012	15 x 100 mm 试管, 60位内置试管架
A00013	16 x 75 mm 试管, 60位内置试管架
A00014	16 x 100 mm 试管, 60位内置试管架
A00015	16 x 125 mm 试管, 60位内置试管架
A00016	18 x 75 mm 试管, 60位内置试管架
A00017	18 x 150 mm 试管, 60位内置试管架
A00018	20 x 150 mm 试管, 60位内置试管架
A00019	25 x 150 mm 试管, 60位内置试管架
A00020	15mL尖底离心管, 60位内置试管架
A00021	10mL尖底离心管, 60位内置试管架
A00022	50mL离心管, 27位内置试管架
A00023	1.5mL卡口离心管, 60位内置试管架
A00024	2mL卡口离心管, 60位内置试管架
A00025	1.5mL螺口离心管, 60位内置试管架
A00026	2mL螺口离心管, 60位内置试管架

订货号	产品描述	包装
-----	------	----

### 试管

C00001	200mL 定量浓缩管, 1mL尾管	8PCS/包
C00002	200mL 定量浓缩管, 0.5mL尾管	8PCS/包
C00003	150mL 定量浓缩管, 1mL尾管	8PCS/包
C00004	150mL 定量浓缩管, 0.5mL尾管	8PCS/包
C00005	100mL 定量浓缩管, 1mL尾管	12PCS/包
C00006	100mL 定量浓缩管, 0.5mL尾管	12PCS/包
C00007	50mL 定量浓缩管, 1mL尾管	12PCS/包
C00008	50mL 定量浓缩管, 0.5mL尾管	12PCS/包
C00009	10 x 75 mm 试管	250PCS/包
C00010	12 x 75 mm 试管	250PCS/包
C00011	13 x 100 mm 试管	250PCS/包
C00012	15 x 100 mm 试管	250PCS/包
C00013	16 x 75 mm 试管	250PCS/包
C00014	16 x 100 mm 试管	250PCS/包
C00015	16 x 125 mm 试管	250PCS/包
C00016	18 x 75 mm 试管	250PCS/包
C00017	18 x 150 mm 试管	250PCS/包
C00018	20 x 150 mm 试管	250PCS/包
C00019	25 x 150 mm 试管	250PCS/包
C00020	15mL尖底离心管	100PCS/包
C00021	10mL尖底离心管	100PCS/包
C00022	50mL离心管	50PCS/包
C00023	1.5mL卡口离心管	500PCS/包
C00024	2mL卡口离心管	500PCS/包
C00025	1.5mL螺口离心管	500PCS/包
C00026	2mL螺口离心管	500PCS/包





ASHMAR是一家仪器设备及配件耗材的供应商。我们致力于帮助化学家们和实验室人员更安全更有效更快捷的从事科学研究、数据检测等工作。我们有深厚的行业知识, 广泛的学术联系, 专业的研发团队, 我们可以为您提供更加智能、高效、便捷、安全的解决方案, 以我们的专业性和灵活性, 满足您的需求。

阿斯曼尔科技(上海)有限公司

Tel : +86 21 5221 0180  
Fax : +86 21 5221 0180  
Web : [www.ashmar-scientific.com](http://www.ashmar-scientific.com)  
Email : [Marketing@ashmar-scientific.com](mailto:Marketing@ashmar-scientific.com)  
Address : 上海市闵行区光华路248号2号楼12楼

阿斯曼尔科技(南京)有限公司

Tel : +86 21 5221 0180  
Fax : +86 21 5221 0180  
Web : [www.ashmar-scientific.com](http://www.ashmar-scientific.com)  
Email : [Marketing@ashmar-scientific.com](mailto:Marketing@ashmar-scientific.com)  
Address : 南京市雨花台区凤展路32号1幢北2001室