IKA

designed for scientists

CN

旋转蒸发仪 | 分离纯化

旋转蒸发仪

/// 模块化设计和最佳效率

IKA 获奖的旋转蒸发仪，无论是设计或者表现都将让您的实验室与众不同。由 RV 3，RV 8，RV 10 组成的 IKA 旋转蒸发仪系列产品为广大用户提供出色的蒸馏解决方案。它们不但物有所值，先进的设计和技术让您的工作方便又舒适。

IKA 为您提供一系列价格十分具有吸引力的完整套装。在套装中不仅包括真空泵以及冷却循环器，所有操作需要用到的连接部件都已包括在内。所有组件同根同源，无论是技术或服务的需求，您都只需要简单地联系同一个供应商就可以了！

RV 3 旋转蒸发仪是理想的入门款设备。通过一个可以单手操作的手动升降装置，您可以精准地定位玻璃组件以及调整浸入角度。

RV 8 旋转蒸发仪是一款手动基础型号。除了具备断电自动抬升功能之外，还可以使用退瓶装置，帮助您更轻松地更换蒸发瓶。

而 **RV 10** 系列旋转蒸发仪则以集多种优异高端产品性能而闻名，其中包括：数字显示温度，正反转操作功能；平稳启动；下降终点可调和识别功能，能有效防止玻璃组件碰碎。RV10 digital 可以通过 RS 232 接口连接到 labworld-soft® 以及在线固件升级。RV10 auto pro 在此基础上还包含了变频真空泵 VACSTAR digital。

5 年质保*

* 在 www.ika.com/register 注册后 2 + 3 年，不包括玻璃组件以及易损件

RV 3

/// 入门款

RV 3 V

订货号 0010003505

› RV 3 eco 旋转蒸发仪
+ HB eco 加热锅
+ RV 10.1 竖直玻璃组件

RV 3 V-C

订货号 0010003506

› RV 3 eco 旋转蒸发仪
+ HB eco 加热锅
+ RV 10.10 竖直玻璃组件，镀膜

RV 3 FLEX

订货号 0010003507

› RV 3 eco 旋转蒸发仪
+ HB eco 加热锅
+ 玻璃组件夹具

RV 8

/// 运动款

RV 8 V

订货号 0010003581

› RV 8 旋转蒸发仪
+ HB digital 加热锅
+ RV 10.1 竖直玻璃组件
+ 缓冲瓶

RV 8 V-C

订货号 0010003582

› RV 8 旋转蒸发仪
+ HB digital 加热锅
+ RV 10.10 竖直玻璃组件，镀膜
+ 缓冲瓶

RV 8 FLEX

订货号 0010003583

› RV 8 旋转蒸发仪
+ HB digital 加热锅
+ 玻璃组件夹具
+ 缓冲瓶

RV 10 digital

/// 可靠型

RV 10 digital V

订货号 0010005573

› RV 10 digital 旋转蒸发仪
+ HB digital 加热锅
+ RV 10.1 竖直玻璃组件
+ 缓冲瓶

RV 10 digital V-C

订货号 0010005575

› RV 10 digital 旋转蒸发仪
+ HB digital 加热锅
+ RV 10.10 竖直玻璃组件，镀膜
+ 缓冲瓶

RV 10 digital FLEX

订货号 0010005576

› RV 10 digital 旋转蒸发仪
+ HB digital 加热锅
+ 玻璃组件夹具
+ 缓冲瓶

RV 10 auto pro

/// 旗舰款

专利定量蒸馏*

内置溶剂数据库
预设 40 种溶剂及拓展项

全自动的抽气、加热锅以及冷凝水管理

自清洁功能，延长使用寿命

自动沸点识别功能

冷凝水温度及流速测量 / 传感器技术

紧凑型真空泵设计
强劲的吸力和低工作噪音

编程功能
高达 10 个程序

下降端点定位

设备间通讯

RV 10 auto pro V

订货号 0010005580

› RV 10 auto 旋转蒸发仪
+ VACSTAR digital 真空泵
+ HB digital 加热锅
+ RV 10.1 竖直玻璃组件
+ 缓冲瓶

RV 10 auto pro V-C

订货号 0010005581

› RV 10 auto 旋转蒸发仪
+ VACSTAR digital 真空泵
+ HB digital 加热锅
+ RV 10.10 竖直玻璃组件，镀膜
+ 缓冲瓶

RV 10 auto pro FLEX

订货号 0010005582

› RV 10 auto 旋转蒸发仪
+ VACSTAR digital 真空泵
+ HB digital 加热锅
+ 缓冲瓶
+ 玻璃件夹具

*** 专利**
通过定量蒸馏，可以蒸馏出指定溶剂的指定容量。基于冷凝水流速以及冷凝水的温差，依据物理参数可以在任何时候计算蒸馏的体积。除此以外，最大化使用冷却器以避免超负载。当达到指定的容量时，蒸馏自动结束。定量蒸馏的应用可以带来很大的优点，尤其是一些萃取后样品不能蒸干的应用。

套装已包含工作必须的电缆线以及管路

完整套装

/// 完整配置，即买即用

根据蒸馏的应用，需要一个真空系统（真空泵 / 真空控制器 / 阀）以及冷却器配合旋转蒸发仪工作。IKA 提供的周边设备如强劲的真空泵和冷却循环器，可以配合 IKA 旋转蒸发仪工作。通过选购周边设备，您可以从同一生产厂家获得一套完美协同工作的系统。您也可以配置一套真空泵和冷水机供应多台旋转蒸发仪。

IKA 的这些完整套装具备高性价比。所有部件以及连接需要用到的配件都包含在套装内。由于套装内的产品均由同一厂家生产，当您需要技术或者售后服务时，您只需要联系 IKA 就可以获得对整套设备的支持。

您的获益

› 产品同根同源，只需要联系一个厂家即可获得所有支持。
› 即买即用：所有部件甚至连接配件都已经包括在内。
› 智慧实验室设备：所有设备都能相互完全协同通讯。
› 高能效：冷水机和真空泵只有在需要的时候运行，可以节省珍贵的资源。

技术参数与配置

技术参数	RV 3 pro V Complete	RV 8 pro V Complete	RV 10 digital pro V Complete	RV 10 digital pro V double Complete	RV 10 auto pro V-C Complete 订货号 0010007353
升降方式	手动	手动	电动	电动	电动
断电自动抬升	否	是	是	是	是
转速显示	刻度	LED	LED	LED	TFT
加热锅最高温度	99 °C	180 °C	180 °C	180 °C	180 °C
加热锅最大容量	4 l	4 l	4 l	4 l	4 l
真空模式	手动	手动	手动	手动	自动
真空控制模式	变频控制	变频控制	变频控制	电磁阀控制	自动沸点识别
最大泵流量	1.32 m³/h	1.32 m³/h	1.32 m³/h	1.32 m³/h	1.32 m³/h
冷却循环器冷凝功率	400 W	400 W	400 W	800 W	400 W

配置清单					
旋转蒸发仪	RV 3 V	RV 8 V	RV 10 digital V	RV 10 digital (2 pcs.)	RV 10 auto pro
加热锅	HB eco	HB digital	HB digital	HB digital	HB digital
真空泵	Vacstar digital	Vacstar digital	Vacstar digital	Vacstar digital	Vacstar digital
真空控制器	VC 10 lite	VC 10 lite	VC 10 lite	VC 10 pro (2 pcs.)	integrated
二次冷凝	-	-	-	VSE 1	VSE 1
冷水机	RC 2 lite	RC 2 lite	RC 2 lite	RC 2 GREEN basic	RC 2 lite

即买即用：套装中包括所有需要用到电缆线、管路以及接头配件

关键配置

真空解决方案

蒸馏的结果很大程度上取决于所使用的真空系统。IKA 多样的真空解决方案是旋转蒸发仪的完美搭档。产品家族中包括了不带真空控制器以及内置真空控制器的定频或者变频真空泵。整个蒸馏系统的自动化程度由所选择的真空系统实现。比如，一个变频真空泵配合真空控制器可以实现自动沸点识别功能。

型号	VACSTAR digital 订货号 0020016242
最大抽速	22 l/min
极限真空	2 mbar
转速	0/285 – 1200 rpm
可调真空值	需要外部控制器 / 阀门
最大支持旋转蒸发仪数量	2

VC 10 lite
订货号 0020111998

变频控制
仅能与 VACSTAR digital 适配，需要通过电缆线连接真空泵。

VC 10 pro
订货号 0020112031

阀式控制
可与所有标准真空源通用；也可用于提供多个控制器连接单一真空源。

通用真空控制器 VC 10 lite & Pro 用于为实验室设备抽出空气（气体）的应用，包括经典的分离、过滤或干燥任务。真空控制器即买即用，容易安装，适合各种应用场景。

冷却循环器

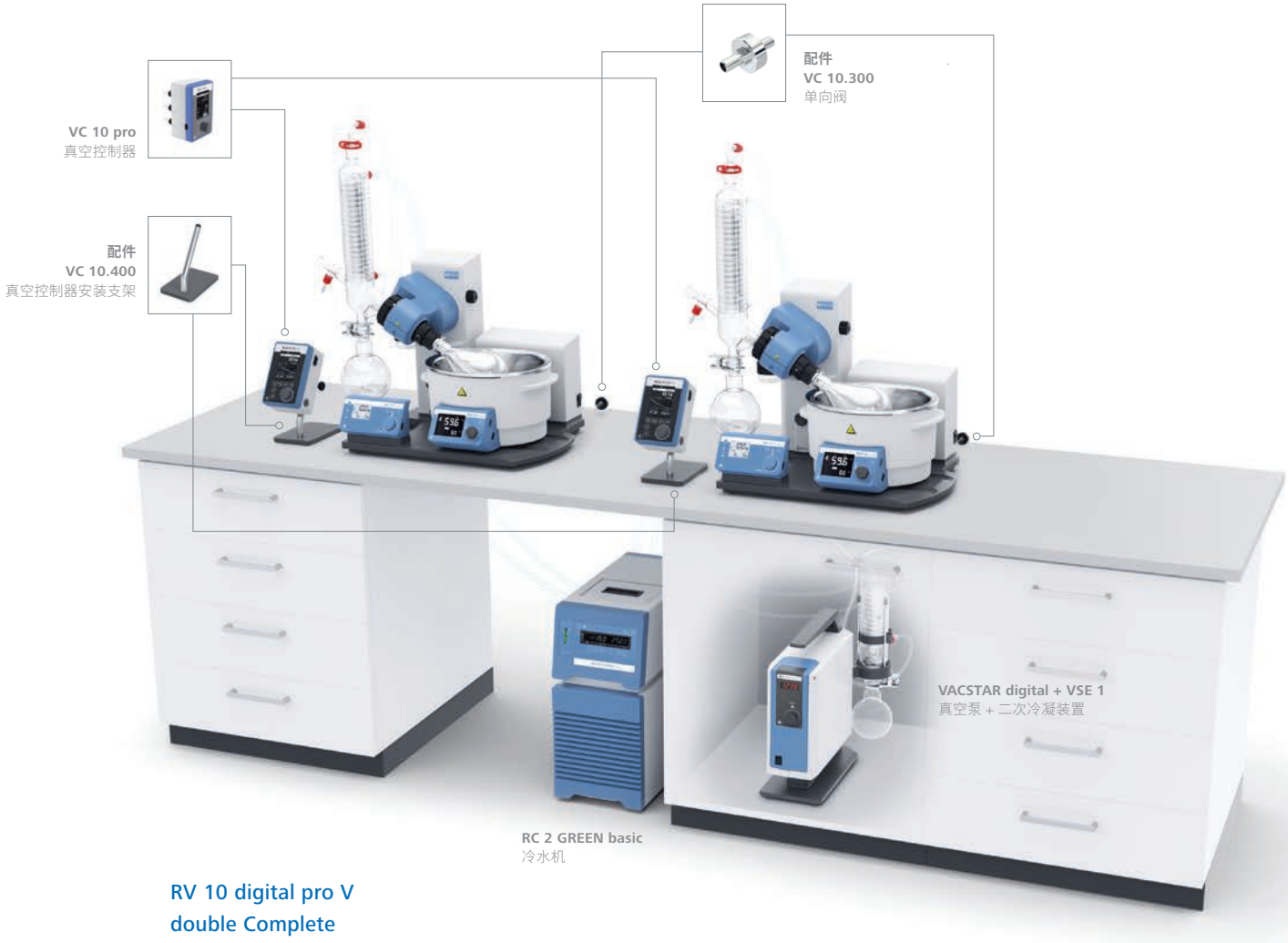
选择一台合适的冷水机，您需要关注以下重要参数：蒸发瓶的规格、单台冷水机需要供应的旋转蒸发仪的数量、流速以及冷凝温度。基于以上参数，制冷功率就可以确认，并且选择合适的冷水机型号。选择 IKA 冷却循环器，意味着您选择了节能和低噪音。

ECO energy-efficient technology

型号	RC 2 lite 订货号 0025007944	RC 2 GREEN basic 订货号 0025007400
制冷剂	R290	R290
制冷功率 20 °C	400 W	800 W
能效	高	非常高
最大泵压力 / 吸力	0.35 / 0.15 bar	0.5 / 0.25 bar
最高流速	18 l/min	21 l/min

套装配置举例:
RV 10 digital pro V double Complete

仅使用一套真空系统和冷水机，连接多台旋转蒸发仪的配置。您可以从以下的 RV 10 digital pro V double complete 的配置中获得灵感，套装里包含 2 台旋转蒸发仪以及合适的真空和冷却系统。这个套装特别适合用于节省空间以及降低采购成本。



RV 10 digital pro V double Complete

配置清单:

› 2 x RV 10 digital V
+ 2 x VC 10 pro
+ 1 x VACSTAR digital
+ 1 x VSE 1
+ 2 x RV 10.5005 管路套装
+ 2 x VC 10.300
+ 2 x VC 10.400
+ 1 x RC 2 GREEN basic
+ 2 x 三通, 8 mm

IKA

designed for scientists

一站式实验室解决方案

IKA 是您在实验室、分析和工艺技术领域的可靠合作伙伴。IKA 久经考验的产品和技术，受到了搅拌、混合、温控、蒸馏或研磨等应用领域行业专家们的肯定和认可。我们一直在根据客户的需求努力发展新的产品技术。在此基础上，IKA 以应用为导向，将产品和服务相结合，创造更多整体解决方案，助力客户实现最佳应用结果，且逐步引领客户进入数字化实验时代。

生物反应器

混合

加热 / 制冷 / 温控

液体操作

粘度测量

真空技术

粉碎

实验室软件

分离

电化学 / 流式化学

反应釜系统

量热仪

202405_RV_flyer_IWG_CN

IKA Works Guangzhou
艾卡 (广州) 仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 号 – 175 号
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358
邮箱: info@ika.cn

IKAworldwide // #lookattheblue

关注官方公众号

产品技术变更，不再另行通知。