



真空干燥箱



VD | VDL 系列





真空干燥箱

VD 系列

页面 6

VDL 系列

页面 8

BINDER 真空干燥箱可高效完成干燥工作，不影响待干燥样品。凭借其久经验证的技术优势，这两款产品以卓越的性能满足了工业和科学实验室的严苛要求。

视个人使用需求，可以干燥含有可燃和不可燃溶剂的样品和标本等。我们并为此提供独特的安全方案，该安全方案与出色的产品性能相辅相成，树立起高品质和高安全性的标杆。

产品选择 真空干燥箱

	VD 系列	VDL 系列
型号		
23	•	•
56	•	•
115	•	•
一般数据		
温度范围 室温 +9 °C 至 [°C]	220	110
用于可燃溶剂 (ATEX)	–	•
以太网接口	•	•
控制器和定时功能		
控制器显示屏	LCD	TFT 触摸屏
斜坡函数功能	•	•
延时关	•	•
延时开	•	•
根据温度延时关	•	•
编程功能	•	•
周程序功能	•	•
实时时钟	•	•
光学温度报警	•	•
• 标准配置		

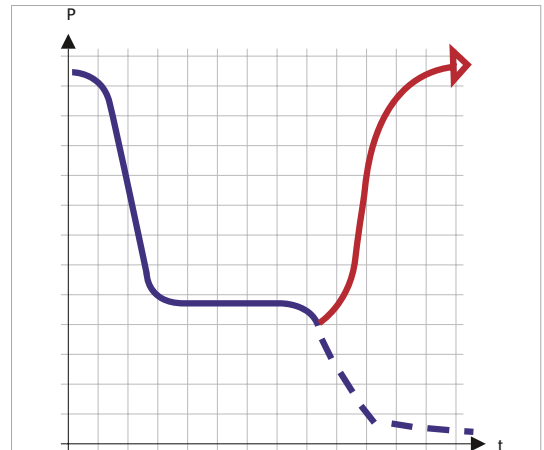
我们的优势



防爆内腔

VDL 系列

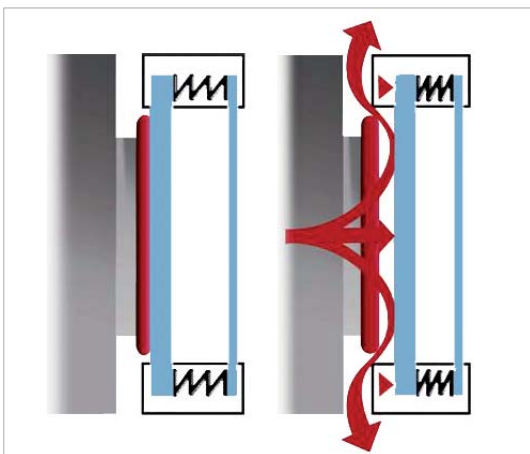
设备设计符合 ATEX 标准，在真空度 < 100 mbar 时启动加热压力控制装置。设备满足 ATEX 类别 EX II 2/3/- G IIB T3 Gb/Gc/- X 的要求。



自动干燥检测

VD, VDL 系列

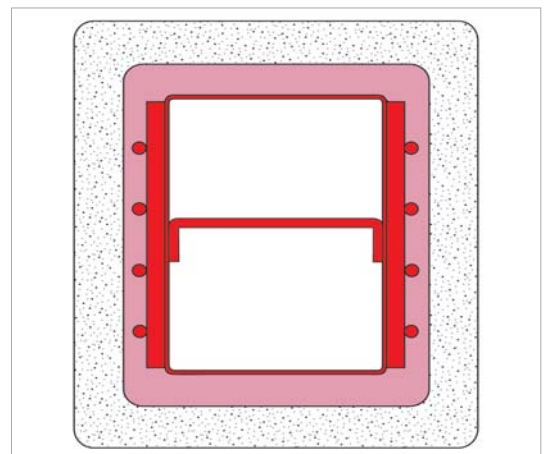
通过程序控制器检测干燥结束时的第二次压力下降，内腔自动通风。



测试安全性

VD, VDL 系列

带有弹簧片的防冲击安全玻璃面板、惰性气体接口（用于冲洗内腔室）以及与内腔室分离的电子元件，为用户提供安全保障。



直热式传导

VD, VDL 系列

通过可灵活定位的扩展支架实现最佳热传递，可精确控温。

VD 系列 | 适用不易燃溶剂

BINDER VD 系列真空干燥箱，以其精确的温度控制和温和的干燥能力而令人印象深刻。已获得专利的 BINDER 扩展支架技术确保了绝佳的传热效果。搁板可灵活定位，内腔室易于清洁。



优势

- 快速、温和干燥
- 通过大面积导热板实现最优的热传导
- 借助久经考验的安全方案，实现安全工作
- 也可以选购真空泵及带真空泵的泵柜

性能特点

- 温度范围：室温 + 9 °C ~ + 220 °C
- 控制器可数字化显示压力和温度
- 受程序控制的干燥监控装置，可在过程结束时自动通风
- 通过 USB 可读取内部数据记录器、开放格式的测量值
- 1个铝制扩展支架，可定制定位
- 惰性气体接口
- 带有弹簧片的防冲击安全玻璃面板
- 可选配内部照明装置的大型观察窗
- 计算机接口：以太网
- 2个开关输出 24 V DC (最大 0.4 A)

尺寸

型号	内部容积 [L]	在线参数查询
VD 23	24	> go2binder.com/cn-VD23
VD 56	55	> go2binder.com/cn-VD56
VD 115	119	> go2binder.com/cn-VD115



小贴士

获益于我们多年的丰富经验，敬请阅读我们的技术文章：

- 要诀和技巧: > go2binder.com/cn-要诀和技巧
 案例研究: > go2binder.com/cn-案例研究

技术参数

描述	VD 23	VD 56	VD 115
内部容积 [L]	24	55	119
设备净重 (空载) [kg]	68	101	146
最大总负载 [kg]	50	60	70
每块搁板的最大负载 [kg]	20	20	20
壁距 后部 [mm]	100	100	100
壁距 侧面 [mm]	70	70	70
尺寸-内部尺寸			
宽度 [mm]	285	400	506
高度 [mm]	285	400	506
深度 [mm]	295	343	460
尺寸-外部尺寸			
宽度 [mm]	523	638	743
高度 [mm]	698	815	942
深度 [mm]	413	461	581
温度性能数据			
温度范围 室温 +9 °C 至 [°C]	220	220	220
温度偏差 [± K, @100 °C]	1.0	1.5	2.9
温度波动度 [± K]	0.1	0.1	0.1
加热时间 [min, 到100 °C]	80	80	130
电气数据			
额定功率 (版本 230 V) [kW]	0.9	1.4	1.6
固件			
搁板数量 (标准/最多)	1/4	1/5	1/6

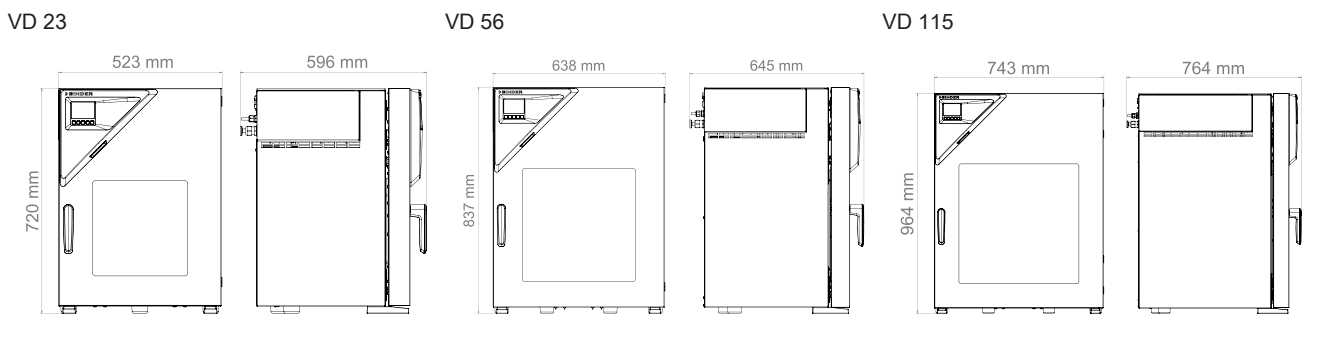
技术参数若有变更，恕不另行通知。

订购信息 [订货编号]

其他细节：登录 www.binder-world.com > 搜索 > 输入订货编号。

额定电压	选购型号	VD 23	VD 56	VD 115
200...230 V 1~ 50/60 Hz	标准	9630-0001	9630-0002	9630-0003

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]



VDL 系列 | 适用于可燃溶剂

BINDER VDL 系列安全型真空干燥箱可确保最大限度地安全有效干燥有机溶剂并持有 GS 标志。防爆装置分类符合 ATEX 标准 2014/34/EU 分类：EX II 2/3/- G IIB T3 Gb/Gc/- X。



优势

- 快速、温和干燥
- 通过大面积导热板实现最优化的热传导
- 借助符合 ATEX 的合规安全方案实现安全工作
- 也可以选购真空泵及带真空泵的泵柜

性能特点

- 温度范围：室温 + 9 °C ~ + 110 °C
- 符合 ATEX 标准：EX II 2/3/- G IIB T3 Gb/Gc/- X
- 触摸式控制器可图形显示压力和温度
- 受程序控制的干燥监控装置，可在过程结束时自动通风
- 通过 USB 可读取内部数据记录器、开放格式的测量值
- 压力 < 100 mbar 时启动加热压力控制装置
- 2 个铝制扩展支架，可定制定位
- 惰性气体连接口
- 大型观察窗
- 带有弹簧片的防冲击安全玻璃面板

尺寸

型号	内部容积 [L]	在线参数查询
VDL 23	24	> go2binder.com/cn-VDL23
VDL 56	55	> go2binder.com/cn-VDL56
VDL 115	119	> go2binder.com/cn-VDL115



小贴士

获益于我们多年的丰富经验，敬请阅读我们的技术文章：

- 要诀和技巧: > go2binder.com/cn-要诀和技巧
- 案例研究: > go2binder.com/cn-案例研究



所有细节在线: go2binder.com/cn-VDL

技术参数

描述	VDL 23	VDL 56	VDL 115
内部容积 [L]	24	55	119
设备净重 (空载) [kg]	72	104	158
最大总负载 [kg]	50	60	70
每块搁板的最大负载 [kg]	20	20	20
壁距 后部 [mm]	100	100	100
壁距 侧面 [mm]	70	70	70
尺寸-内部尺寸			
宽度 [mm]	285	400	506
高度 [mm]	285	400	506
深度 [mm]	295	343	460
尺寸-外部尺寸			
宽度 [mm]	523	638	743
高度 [mm]	698	815	942
深度 [mm]	413	461	581
温度性能数据			
温度范围 室温 +9 °C 至 [°C]	110	110	110
温度偏差 [± K, @100 °C]	1.0	1.5	2.9
温度波动度 [± K]	0.1	0.1	0.1
加热时间 [min, 到100 °C]	150	140	170
电气数据			
额定功率 (版本 230 V) [kW]	0.9	1.4	1.6
固件			
搁板数量 (标准/最多)	2/4	2/5	2/6

技术参数若有变更，恕不另行通知。

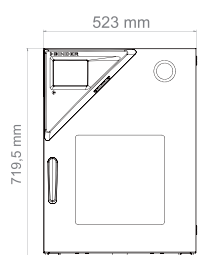
订购信息 [订货编号]

其他细节 : 登录 www.binder-world.com > 搜索 > 输入订货编号。

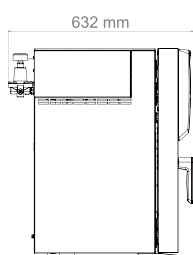
额定电压	选购型号	VDL 23	VDL 56	VDL 115
200...230 V 1~ 50/60 Hz	标准	9630-0009	9630-0010	9630-0011

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]

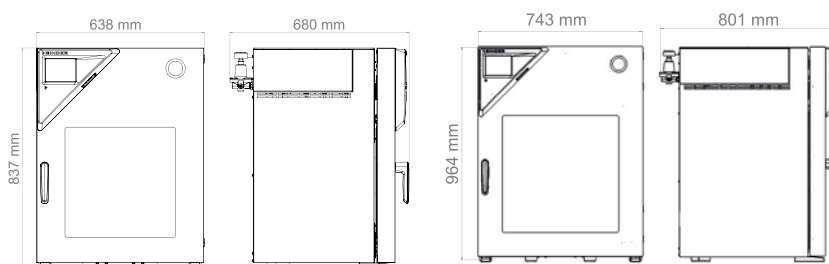
VDL 23



VDL 56



VDL 115



选购件和配件摘录

触摸屏控制器	大屏幕，操作直观，可同时显示主要工艺参数的实际值和设定值。此外，也可以显示时间进程参数。	
扩展支架	扩展支架确保最大程度地将热量传递到待干样品上。 有铝制和不锈钢两款可供选择。	
温度、压力的模拟输出端	用于外部监测和工艺参数的评估，可选择集成到内部系统中。	
通用通风	可选择使用空气或惰性气体的通风方式。可通过控制器或多功能管理软件APT-COM 控制阀门。	
通用接入口 DN 40	用于在腔室内对传感器或电源线进行引线 and 定位。	
带真空泵的泵柜	由泵柜和真空泵组成。使用该柜可以将泵安装在真空干燥箱体下方。噪音水平可降低 50%，并可轻松进入真空箱体。我们的选配产品（隔膜泵、化学隔膜泵或转速可控的化学隔膜泵）均匹配相应的 BINDER 真空干燥箱。配合泵柜一起使用，可保护真空泵和玻璃活塞免受机械损坏。	
真空泵	选择与真空干燥箱匹配的化学隔膜泵可抵御酸类化学物质。真空度可通过真空干燥箱进行调节。	
多功能管理软件 APT-COM	用于管理、采集和记录设备参数的软件。有三种版本可供选择：基本版、专业版和 GLP 版本。	
服务	在保养服务协议范畴内，可以享受安装、维护、校准、验证或质保服务，或者可以针对各个单项享受相应服务。更多信息请查阅配件和服务章节。	
BINDER INDIVIDUAL	对于 BINDER 系列产品，我们可开发和实现个性化解决方案，作为单独设备生产或进行小批量供货。所有产品均经过测试和认证，并提供完整的功能和质保。了解更多信息请查阅配件和服务章节。	

► 所有附加项在线 go2binder.com/cn-选购件与配件

BINDER 产品系列

二氧化碳培养箱

培养箱

低温培养箱

植物培养箱

超低温冰箱

干燥箱和烘箱

安全型干燥箱

真空干燥箱

恒温恒湿箱

环境模拟箱



产品新闻, 不容错过 ——
关注 BINDER 新闻资讯,
掌握最新动态

立即登录

go2binder.com/cn-新闻登录

 **BINDER**

Best conditions for your success

宾德环境试验设备 (上海) 有限公司

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

上海市闵行区申长路990弄虹桥汇T6幢708室

Room 708, T6, The Gate, 990 Shenchang Road, Shanghai, P. R. China, 201107

Tel +86 21 6858 0825 Fax +86 21 6858 0829 china@binder-world.com

www.binder-world.com

VD/VDL 202007-01