



低温培养箱

KB 系列 | 超宽温度范围

微生物低温培养箱中的高效全能型产品：即使在满载的状态下，KB 也能实现高精度培养，同时兼具干热灭菌程序，并可通过简单的程序设定轻松应对周末的培养任务。新型 KB 的能耗比其上一代产品降低 40%。



优势

- 安全：卓越的性能足以实现高精度的培养条件
- 可靠：得益于成熟稳定的压缩机技术以及由不锈钢打造的内腔，为长期运行提供了安全保障
- 智能：带有干热灭菌程序，可轻松设定第二个目标温度
- 经济：得益于先进的变频制冷技术，能耗比上一代产品降低了 40%





性能特点

- 温度范围：0 °C ~ +70 °C
- APT.line™ 内腔预热技术
- 相较于上一代产品，能耗降低了40%
- 先进的变频制冷机组实现了节能冷却
- 采用环保制冷剂 R-600a
- 门加热功能，有效防止冷凝
- 采用 HIT 夹层技术的坚固外壳设计
- 不锈钢内腔
- 内门采用了带有金属氧化物涂层的安全玻璃
- 2 个不锈钢搁架
- 大口径接入孔，配有硅胶塞
- 台式设备 (130 及以下型号) 可通过堆叠适配器堆叠
- 落地式设备 (260 及以上型号) 配有坚固的双方向脚轮，前轮带有固定制动器
- 可轻松编设第二个温度设定值
- 通过 USB 可读取内部数据记录器、开放格式的测量值
- 独立可调的温度安全装置 3.3 级 (DIN 12880)，采用光学和声音报警
- 设备自检可对状态进行全面分析
- 数据接口：以太网、USB

尺寸

型号	内部容积	网页链接
KB 65	63	> go2binder.com/cn-KB65
KB 130	127	> go2binder.com/cn-KB130
KB 260	262	> go2binder.com/cn-KB260
KB 470	472	> go2binder.com/cn-KB470
KB 720	727	> go2binder.com/cn-KB720
KB 1060	1070	> go2binder.com/cn-KB1060

选购件和配件

LED 光带套件	LED 光带有三种不同的长度 (30, 50, 90 cm), 可以简单方便地放置于 BINDER 设备内, 包括不同的固定方法和控制单元。可根据需求增加附加光带。	
带硅胶塞的接入孔	用于放入外部测量装置。选择多样, 可选择不同的直径和位置 (左侧、右侧或上部)	
室内照明	开门时, LED 灯会自动打开。	
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。更多信息请查看配件和服务章节。	

► 更多信息参见 go2binder.com/cn

技术参数

一般数据						
型号	KB 65	KB 130	KB 260	KB 470	KB 720	KB 1060
配置	标准	标准	标准	标准	标准	标准
温度性能数据						
温度范围	0...70 °C	0...70 °C	0...70 °C	0...70 °C	0...70 °C	0...70 °C
37 °C 时的温度均匀性	± 0.2 K	± 0.2 K	± 0.2 K	± 0.2 K	± 0.2 K	± 0.2 K
37 °C 时的温度波动度	± 0.2 K	± 0.1 K	± 0.1 K	± 0.1 K	± 0.1 K	± 0.1 K
37 °C 时的最大热补偿	160 W	270 W	410 W	530 W	640 W	640 W
37 °C 时 开门30秒后的恢复时间	3 min	3 min	3 min	3 min	3 min	3 min
电气数据						
电源频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
额定功率	0.9 kW	1.2 kW	1.3 kW	1.3 kW	1.5 kW	1.5 kW
设备保险装置	16.0 A	16.0 A	16.0 A	16.0 A	16.0 A	16.0 A
相位 (额定电压)	1~	1~	1~	1~	1~	1~
尺寸及重量						
内部容积	63 L	127 L	262 L	472 L	727 L	1070 L
设备净重 (空载)	95 kg	124 kg	174 kg	212 kg	285 kg	315 kg
每块搁板的最大负载	25 kg	25 kg	30 kg	40 kg	40 kg	40 kg
最大总负载	50 kg	50 kg	90 kg	90 kg	100 kg	100 kg
壁距 后部	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
壁距 侧面	100 mm	100 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
不包括加装件和连接件的外壳尺寸						
宽度	650 mm	900 mm	930 mm	930 mm	1285 mm	1285 mm
高度	905 mm	1005 mm	1396 mm	1951 mm	1951 mm	1951 mm
深度	710 mm	710 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1175 mm
内部尺寸						
宽度	406 mm	656 mm	656 mm	656 mm	1011 mm	1011 mm
高度	400 mm	500 mm	695 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm
深度	386 mm	386 mm	575 mm	575 mm	575 mm	847 mm
内门数量	1	1	1	1	2	2
外门数量	1	1	1	1	2	2
环境相关数据						
25 °C 时的声压等级	44 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)	52 dB(A)
固件						
搁板数量 (标准/最多)	2/4	2/6	2/9	2/16	2/16	2/16

所有技术数据均是在室温22°C±3°C、电源电压波动度±10%、配备标准装置的空载设备内测得。温度数据根据DIN 12880，参考BINDER工厂标准进行测试获得。测量遵循了内腔高度、宽度和深度处各留10%间隔的建议，并在测试期间保持100%的风扇转速。所有数据指标均为平均值，作为批量生产机器的典型数据。我们保留随时更改技术规格的权利。

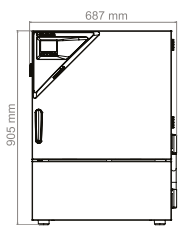
订购信息

内部容积 [L]	额定电压	插头*	版本	选购型号	订货编码
KB 65					
63	220...240 V 1~ 50/60 Hz -16.0 A	CEE 7/7	标准	KB 65-230V	9020-0471
KB 130					
127	220...240 V 1~ 50/60 Hz -16.0 A	CEE 7/7	标准	KB 130-230V	9020-0472

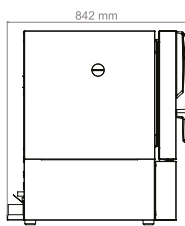
内部容积 [L]	额定电压	插头*	版本	选购型号	订货编码
KB 260					
262	220...240 V 1~ 50/60 Hz -16.0 A	CEE 7/7	标准	KB 260-230V	9020-0473
KB 470					
472	220...240 V 1~ 50/60 Hz -16.0 A	CEE 7/7	标准	KB 470-230V	9020-0474
KB 720					
727	220...240 V 1~ 50/60 Hz -16.0 A	CEE 7/7	标准	KB 720-230V	9020-0475
KB 1060					
1070	220...240 V 1~ 50/60 Hz -16.0 A	CEE 7/7	标准	KB 1060-230V	9020-0476

规格尺寸

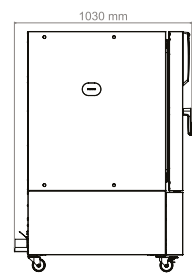
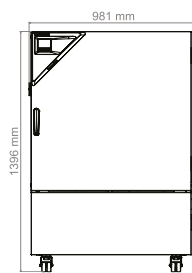
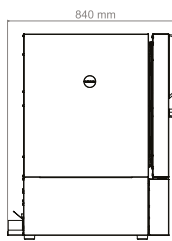
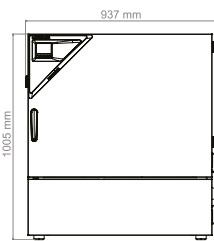
KB 65



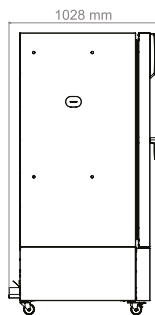
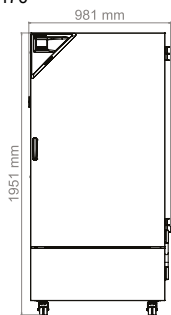
KB 130



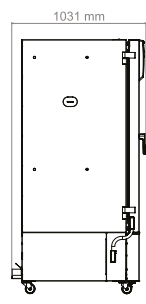
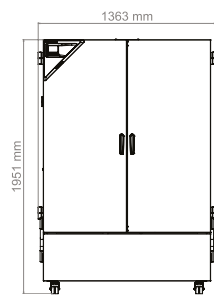
KB 260



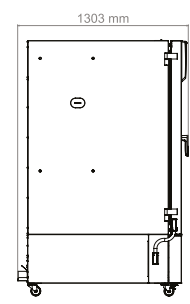
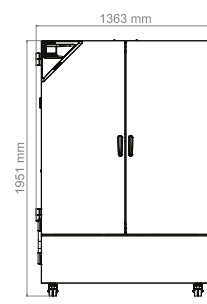
KB 470



KB 720



KB 1060



选配件

名称	描述	KB 65	KB 130	KB 260	KB 470	KB 720	KB 1060	*	物品编码
万向脚轮, 高度可调	当地面不平整时, 可用于将设备调平	-	-	•	•	•	•	-	8012-2541
	总负载最大为 100 kg	•	-	-	-	-	-	-	8012-2505
内腔, 强化	总负载最大为 180 kg	-	•	-	-	-	-	-	8012-2506
		-	-	•	-	-	-	-	8012-2507
	总负载最大为 200 kg	-	-	-	•	-	-	-	8012-2508
		-	-	-	-	•	-	-	8012-2509
内部照明	配备耐气候型LED, 可在打开外门时切换	-	-	-	-	-	•	-	8012-2510
		•	-	-	-	-	-	-	8012-2555
		-	•	•	•	-	-	-	8012-2559
		-	-	-	-	•	•	-	8012-2563
带硅胶塞的接入孔	上								
	30 mm	•	•	•	•	•	•	01	8012-2497
	50 mm	•	•	•	•	•	•	01	8012-2471
	100 mm	•	•	•	•	•	•	01	8012-2472
	右								
	30 mm	•	•	•	•	•	•	01	8012-2468
	50 mm	•	•	•	•	•	•	01	8012-2469
	100 mm	-	-	•	•	•	•	01	8012-2470
	左								
	30 mm	•	•	•	•	•	•	01	8012-2465
50 mm	•	•	•	•	•	•	01	8012-2466	
100 mm	-	-	•	•	•	•	01	8012-2467	
校准证书扩展	针对温度, 用于在有效空间中心针对其他检测温度增加测量	•	•	•	•	•	•	-	8012-2372
样品温度显示	灵活的 Pt 100 室内温度感测器, 用于物体温度显示或控制	•	•	•	•	•	•	-	8012-2549
模拟输出 4-20 mA	针对温度值 (输出不可调)	•	•	•	•	•	•	-	8012-2371
温度校准证书	含证书的空间温度测量, 在指定的检测温度下的 9 个测量点	•	•	•	•	•	•	-	8012-2376
	含证书的空间温度测量, 在指定的检测温度下的 15-18 个测量点	•	•	•	•	•	•	-	8012-2380
	含证书的空间温度测量, 在指定的检测温度下的 27 个测量点	•	•	•	•	•	•	-	8012-2424
	针对温度, 在指定的检测温度下在有效空间中心的测量	•	•	•	•	•	•	-	8012-2571
电动门锁	可通过控制器的 PIN 码打开	•	•	•	•	-	-	-	8012-2531
		-	-	-	-	•	•	-	8012-2587
运输托盘	配卸载坡道, 无需叉车即可搭建设备	-	-	•	•	•	•	-	8012-2545
门锁	可锁闭的门把手	•	•	•	•	-	-	-	8012-2529
		-	-	-	-	•	•	-	8012-2530
零电压报警输出	可通过 3 针端子插口 (最大 24 V - 2.5 A) 分接, 具有可切换的声信号	•	•	•	•	•	•	-	8012-2370

配件

名称	描述	KB 65	KB 130	KB 260	KB 470	KB 720	KB 1060	*	物品编码
认证资料	IQ/OQ/PQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料, 根据客户要求, 为认证文件夹 IQ/OQ 扩展章节 PQ; 参数: 根据不同的设备, 含有温度、CO ₂ 、O ₂ 或压力等参数。								
	打印版保存在文件夹中	•	•	•	•	•	•	-	7007-0005
	数字版采用 PDF 格式	•	•	•	•	•	•	-	7057-0005
	IQ/OQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料, 由下列内容组成: IQ/OQ 检查表, 包括校准说明书和完整的设备文档; 参数: 根据不同的设备, 含有温度、CO ₂ 、O ₂ 、压力等参数。								
	打印版保存在文件夹中	•	•	•	•	•	•	-	7007-0001
	数字版采用 PDF 格式	•	•	•	•	•	•	-	7057-0001

服务

名称	描述	*	物品编码
IQ/OQ/PQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ/PQ	-	DL44-0500
IQ/OQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ	-	DL41-0200
保修期延长 1 年	保修期自交货之日起延长 1 年, 易损件除外	-	DL50-0010
温度校准证书	准 - (1) 个 由用户指定的在有效空间中心检测温度, 包括证书	-	DL30-0135
	扩展校准 - (1) 个额外的、由用户指定的位于有效空间中心的检测温度, 包括证书	-	DL30-0102
空间温度测量, 9 个测量点	9 个测量点的空间温度测量, 由用户指定设定值, 包括证书	-	DL30-0109
空间温度测量, 18 个测量点	18 个测量点的空间温度测量, 由用户指定设定值, 包括证书	-	DL30-0118
空间温度测量, 27 个测量点	27 个测量点的空间温度测量, 由用户指定设定值, 包括证书	-	DL30-0127
维护	根据维护计划提供一次性维护服务。机械和电气部件的目视检查所有主要功能的测试。在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度, 不包含证书	-	DL20-0604
设备说明	设备功能原理和基本功能指导说明, 控制电子系统的操作, 包括编程	05	DL10-0500
设备调试	将设备连接到客户方的接口上 (电、水、废水、气体), 检查基本功能, 针对操作提供简短指导。(不包括: 开箱、设置、控制器说明、编程、安装)	-	DL10-0100
金牌 3 年维护服务协议	根据协议提供维护服务, 机械和电气部件的目视检查, 控制响应的检查, 备件享有 20% 的折扣, 所有主要功能的检查, 易损件更换, 用户在有效空间中心规定的一个测试温度的校准, 包含证书	-	DL20-0945
铜牌 3 年维护服务协议	根据协议提供维护服务, 机械和电气部件的目视检查, 控制响应的检查, 备件享有 20% 的折扣	-	DL20-0720
银牌 3 年维护服务协议	根据协议提供维护服务, 机械和电气部件的目视检查, 控制响应的检查, 备件享有 20% 的折扣, 所有主要功能的检查, 在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度, 不包含证书	-	DL20-0845

BINDER 产品系列

CO₂ 培养箱

培养箱

低温培养箱

生长箱

超低温冰箱

干燥箱和烘箱

安全干燥箱

真空干燥箱

恒温恒湿箱

高低温交变气候箱

电池测试箱

Multi Management Software



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

www.binder-world.cn/fu-wu/xin-wen-kuai-xun-ding-yue-biao

BINDER

Best conditions for your success

BINDER GmbH

Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0

info@binder-world.com

www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.

Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500

asia@binder-world.com

BINDER Inc.

Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340

usa@binder-world.com

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

Shanghai, P.R.China

Tel +86 21 685 808 25

china@binder-world.com