BINDER
Best conditions for your success

低温培养箱







KB | KT 系列

中文版

低温培养箱

KT 系列	页面 6
KB 系列	页面 8
选购件和配件	页面 11

BINDER低温培养箱可再现稳定柔和的培养环境，但同时兼具卓越性能。即使在环境温度相对较高的情况下，KB系列低温培养箱同样能为样品提供安全、稳定、可重现的培养环境 。KT系列低温培养箱能在维持低能耗的同时提供出色的培养环境 。所有的BINDER 培养箱均为环保型产品。

产品选择 低温培养箱

	KT › 页面 6	KB › 页面 8
型号		
23	–	•
53	•	•
115	•	•
170	•	–
240	–	•
400	–	•
720	–	•
一般数据		
温度范围 [°C]	4…100	-5…100
以太网接口	•	•
USB 接口	•	•
制冷方式	半导体制冷	压缩机制冷
控制器和定时功能		
控制器显示屏	LCD	
编程功能	•	•
周程序功能	•	•
可调节风扇转速	•	•
实时时钟	•	•
温度安全装置 1 级	•	•
独立可调的温度安全装置 3.1 级	•	•
声学温度报警	•	•
可视温度报警	•	•

• 标准配置

我们的优势



均匀的温度分布

KT, KB系列

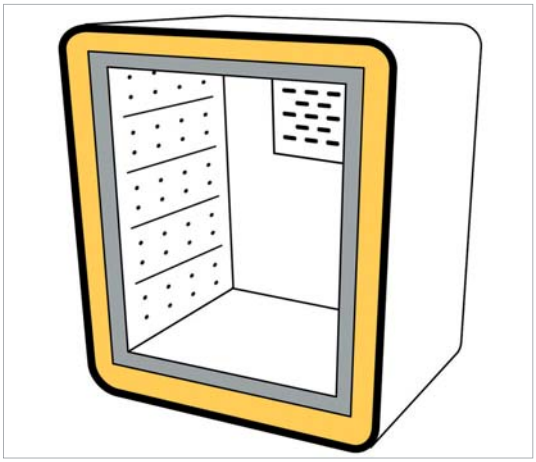
通过 BINDER APT.line™ 内腔预热技术，即使箱内进行满载试验，也能实现长期稳定运行。



便于消毒

KT, KB系列

凭借 100 °C 消毒程序确保轻松消毒。高品质的不锈钢内腔非常易于清洁。



坚固耐用，品质卓越

KT 系列

在加热器与仪器外层之间设有HIT隔热保护层，减少箱体内冷气或热量的散发，维持箱内温度的恒定。



可堆叠设计

KT 系列

KT 115 和 KT 170 占地面积相同，可堆叠摆放。

KT 系列 | 采用半导体制冷技术

BINDER KT系列低温培养箱在拥有无与伦比的性能同时实现高效环保，其紧凑的设计大大提高了空间利用率。将令人信服的出色性能与令人印象深刻的能效和环保完美结合。其设计符合各类应用需求且可提供稳定柔和的培养环境。





性能特点

- 温度范围：4 °C - 100 °C
- APT.line™预热腔技术
- 可调节风扇转速
- 半导体制冷技术
- 采用实时且可分段编程的控制器
- LCD 显示
- 通过按钮旋钮进行参数输入及调整
- 由安全玻璃 (ESG) 制成的内门
- 2块不锈钢制成的搁板
- 115 L及以上型号可堆叠设计

尺寸

型号	内部容积 [L]	在线参数查询
KT 53	53	› go2binder.com/cn-KT53
KT 115	102	› go2binder.com/cn-KT115
KT 170	163	› go2binder.com/cn-KT170

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-KT

技术参数

描述	KT 53	KT 115	KT 170
尺寸-外部尺寸			
宽度 [mm]	660	860	860
高度 [mm]	635	715	1025
深度 [mm]	630	655	655
尺寸-内部尺寸			
宽度 [mm]	400	600	600
高度 [mm]	400	455	765
深度 [mm]	334	355	355
尺寸			
内部容积 [L]	53	102	163
设备净重 (空载) [kg]	63	83	102
最大总负载 [kg]	40	100	120
每个搁板的最大负载 [kg]	15	30	30
温度性能数据			
温度范围 [°C]	4…100	4…100	4…100
温度偏差 [± K，@37 °C]	0.3	0.3	0.4
温度波动度 [± K]	0.1	0.1	0.1
恢复时间 [min，@37 °C ，开门30S]	2	3	3
电气数据			
额定功率 (230 V) [kW]	0.4	0.7	0.8
固件			
搁板数量 (标准/最多)	2/5	2/6	2/10

技术参数若有变更，恕不另行通知。

订购信息[订货编号]

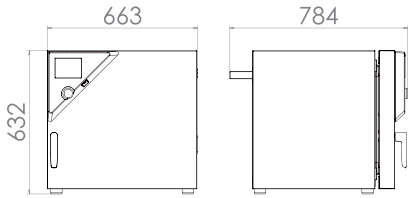
其他细节：登录 www.binder-world.com > 搜索 > 输入订货编号。

额定电压	选购型号	KT 53	KT 115	KT 170
200…240 V 1~ 50/60 Hz	标准	9020-0311	9020-0313	9020-0289

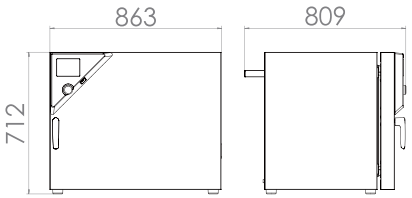
▸ 相应设备可选的选购件、配件和服务请参见页面 11

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]

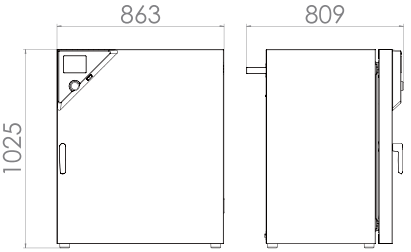
KT 53



KT 115



KT 170



KB 系列 | 采用压缩机制冷技术

作为微生物低温培养箱中的高效全能型产品 — BINDER KB 系列低温培养箱的温控范围为-5 °C 至 100 °C。相比上一代产品，全新KB系列可有效降低约30%能耗。凭借其丰富的编程功能和稳定均匀的培养环境，即使满载状态，也能满足多种试验需求。





性能特点

- 温度范围：- 5 °C - 100 °C
- APT.line™内腔预热技术
- 相比较上一代产品，可节省约30%能耗
- 压缩机制冷，快速稳定
- 门加热功能，有效预防冷凝（240L及以上型号）
- 可调节风扇转速
- 采用实时且可分段编程的控制器
- 由安全玻璃 (ESG) 制成的内门
- 2块不锈钢制成的搁板
- 115L及以上型号可堆叠设计

尺寸

型号	内部容积 [L]	在线参数查询
KB 23	20	› go2binder.com/cn-KB23
KB 53	53	› go2binder.com/cn-KB53
KB 115	115	› go2binder.com/cn-KB115
KB 240	247	› go2binder.com/cn-KB240
KB 400	400	› go2binder.com/cn-KB400
KB 720	698	› go2binder.com/cn-KB720

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-KB

技术参数

	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
尺寸-外部尺寸						
宽度 [mm]	435	635	835	925	925	1250
高度 [mm]	620	835	1025	1465	1950	1925
深度 [mm]	520	580	650	800	805	885
尺寸-内部尺寸						
宽度 [mm]	222	400	600	650	650	970
高度 [mm]	330	400	480	785	1270	1250
深度 [mm]	277	330	400	485	485	576
尺寸						
内部容积 [L]	20	53	115	247	400	698
设备净重 (空载) [kg]	44	78	106	171	221	304
最大总负载 [kg]	25	40	50	100	120	150
每个搁板的最大负载 [kg]	10	15	20	30	30	45
温度性能数据						
温度范围 [°C]	0…100	-5…100	-5…100	-5…100	-5…100	-5…100
温度偏差 [± K，@37 °C]	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
温度波动度 [± K，@37 °C]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
恢复时间 [min，@37 °C，开门30S]	2	2	2	2	4	3
电气数据						
额定功率 (230 V) [kW]	0.3	0.6	0.7	1.2	1.4	2.3
固件						
搁板数量 (标准/最多)	2/3	2/4	2/5	2/9	2/15	2/15

技术参数若有变更，恕不另行通知。

订购信息[订货编号]

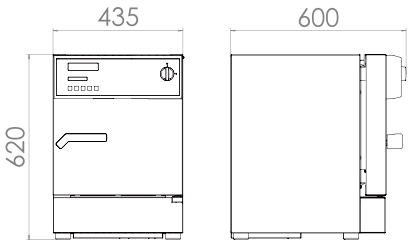
其他细节：登录 www.binder-world.com > 搜索 > 输入订货编号。

额定电压	选购型号	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
230 V 1~ 50/60 Hz	标准	9020-0112	9020-0199	9020-0397	–	–	–
200…240 V 1~ 50 Hz	标准	–	–	–	9020-0202	9020-0203	9020-0204

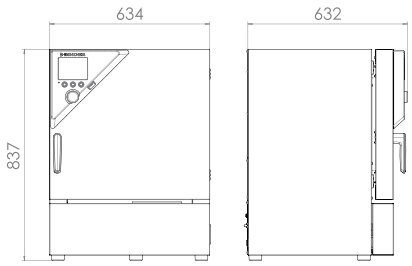
▸ 相应设备可选的选购件、配件和服务请参见页面 11

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]

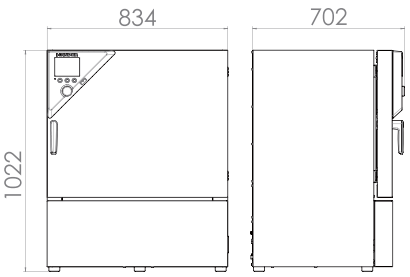
KB 23



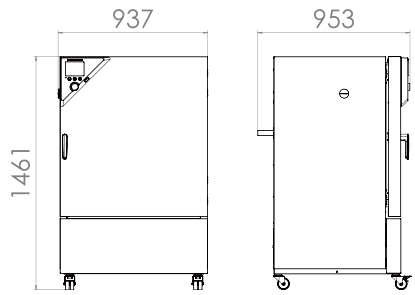
KB 53



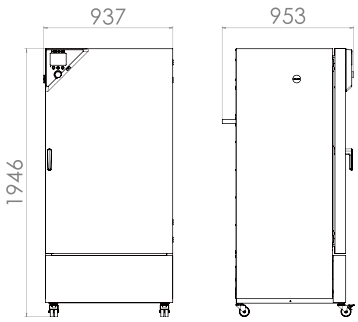
KB 115



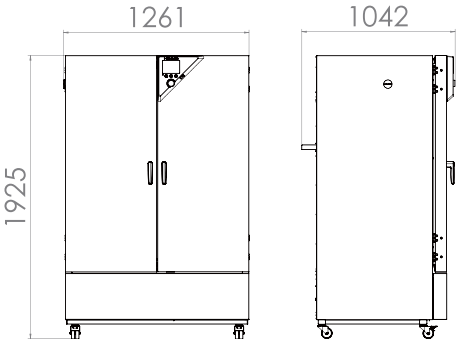
KB 240



KB 400



KB 720



选购件和配件摘录

LED 光带套件	LED 光带可提供三种不同的长度 (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及控制单元。可根据需要增加附加光带。 KT, KB 系列
带硅胶塞的检测孔	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) KT, KB 系列
内置插座	可遮盖的插座 , 带相应的插头 (用于电源电压 , 最大 500 W , 最高 90 °C , 防护等级 IP67) 。用于将外部设备安装在内腔室。 KT, KB 系列
门锁	可锁闭的门把手避免擅自打开。 KT, KB 系列
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。 KT, KB 系列
BINDER INDIVIDUAL	基于 BINDER 系列产品，我们可研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。所有产品均经过检测和认证，供货时可保证完整的功能和质保。更多信息请查看配件和服务章节。 KT, KB 系列

▸ 所有附加项在线 go2binder.com/cn-选购件与配件



LED光带套件



带硅胶塞的检测孔



箱体内用摇床



服务

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.

上海市浦东新区张江高科技园区科苑路88号德国中心1号楼617室
Room 617, Tower 1, No 88,Keyuan Road, Shanghai ,P.R.China,201203
Tel +86 21 6858 0825 Fax +86 21 6858 0829 china@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS
Moscow, Russia

Tel +7 495 988 15 16
Fax +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.ru

BINDER Inc
Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
Fax +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
Fax +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hongkong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500
Fax +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

KB/KT 201704-1