

KB 系列： 强制对流的微生物低温培养箱

适用于在广阔温度范围的复杂用途和交替温度的场合



► 性能特色和配备：

- 带有DCT®制冷系统的电子型控制, APLine®内腔箱预热技术
- 温度范围: -10 °C 至 100 °C
(KB 23 台式: 0 °C 至 100 °C)
- 数字式温度设定, 精度为 0.1 °C
- MP控制器, 具备2个程序(每个10节), 或切换到1个程序(20节)
- 单个程序各节的时间间隔可以调节至最高99:59小时或999:59小时
此调节功能道用于程序的各节
- 程序控制器的计时器功能: 延时开启, 延时关闭和依赖于温度的延时关闭
- 可通过程序编辑器调整斜坡函数
- 风扇速度可调 (0-100%)
- 经过时间指示器
- 独立的可调温度安全装置, 3. 1级 (DIN 12880), 带有可视和声音报警
- 内部玻璃门
- 环保型制冷剂 R134a
- 用于通讯软件APT-COM®数据控制系统的 RS 422 接口, 或者使用 RS 232/RS 422
接口转换器转换到打印机输出口
- 打印机间隔时间可调
- 115升或以下的箱体可叠放
- 2个不锈钢层架





	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
外部尺寸						
宽度(毫米/英寸)	433 / 17.1	634 / 25.0	834 / 32.8	905/35.6	884 / 34.8	1234 / 48.6
高度(包括小脚和脚轮)(毫米/英寸)	618 / 24.3	837 / 33.0	1022 / 40.2	1470/57.9	1850 / 72.8	1816 / 71.5
深度(毫米/英寸)	516 / 20.3	576 / 22.7	646 / 25.4	733/28.9	716 / 28.2	867 / 34.1
包括门把手, I形面板和排气口(毫米/英寸)	73 / 2.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9
后部与墙壁间隔(毫米/英寸)	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9
侧面与墙壁间隔(毫米/英寸)	100 / 3.9	160 / 6.3	160 / 6.3	160 / 6.3	160 / 6.3	160 / 6.3
蒸汽空间容积(升/立方英尺)	36 / 1.3	77 / 2.7	158 / 5.6	338/11.9	515 / 18.2	855 / 30.2
门数	1	1	1	1	1	2
内部玻璃门数量	1	1	1	1	1	2
内部尺寸						
宽度(毫米/英寸)	222 / 8.7	400 / 15.8	600 / 23.6	650/25.6	650 / 25.6	1000 / 39.4
高度(毫米/英寸)	330 / 13.0	400 / 15.8	480 / 18.9	785/30.9	1308 / 51.5	1168 / 46.0
深度(毫米/英寸)	277 / 10.9	330 / 13.0	400 / 15.8	470/18.5	470 / 18.5	600 / 23.6
内腔容积(公升/立方英尺)	20 / 0.7	53 / 1.9	115 / 4.1	240 / 8.5	400 / 14.1	700 / 24.7
镀铬层架(标准数量/最大数量)	2 / 3	2 / 4	2 / 5	2 / 9	2 / 15	2 / 14
每层架负荷重量(公斤/磅)	10 / 22	15 / 33	20 / 44	30 / 66	20 / 44	45 / 99
总承载重量(公斤/磅)	25 / 55	40 / 88	50 / 110	100/220.4	100 / 221	120 / 265
净重(空置)(公斤/磅)	44 / 97	72 / 159	105 / 232	180/396.8	216 / 477	262 / 578
温度数据						
温度范围(°C/°F)	0 - 100 / 32 - 212	-10 - 100 / 14 - 212	-10 - 100 / 14 - 212	-10 - 100 / 14 - 212	-10 - 100 / 14 - 212	-10 - 100 / 14 - 212
温度变化						
10 °C时(分钟)(± °C)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
37 °C时(分钟)(± °C)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
加热过程中的温度波动范围(± °C)	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
冷却过程中的温度波动范围(± °C)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
加热时间 ^{1), 2)} : 至 37 °C (分钟)	36	22	23	27	26	28
冷却时间 ^{1), 2)} : 从室温至10 °C (分钟)	80	35	35	38	35	45
打开门30秒后的恢复时间 ^{1), 2)}						
37 °C 时(分钟)	1.5	1	2	1	2	1
50 °C 时(分钟)	2	2	4	2	4	4
电气数据						
箱体保护(依照 EN60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
额定电压(±10%) 50/60 Hz (V)	230 / 115	230 / 115	230 / 115	200-240/100-120	230 / 115	230 / 115
额定功率(W)	500	460	460	930	1100	1350
耗电量 37 °C 时(W)	64	64	77	100	90	160

由于温度设定值小于0 °C时, 随着蒸发器上结冰增加, 其制冷能力会降低。因此, 必须对内腔进行除霜(约每周一次)。

¹⁾ 达到设定值的98%时

²⁾ 不适用于带独立可调温度安全装置3.3的培养箱

³⁾ 能耗值可用于计算空气调节系统

所有技术数据均针对环境温度20 °C、电压波动为±10 %条件下的标准设备而言。所标识温度数据是根据DIN12880第2部分的建议, 即机身与墙壁间距为内箱高度、宽度和深度的10%而进行测定的。所有指示值都是指系列生产该属产品的典型平均值。我们保留随时变更技术规格的权利。



球興儀器行有限公司
KOU HING HONG SCIENTIFIC SUPPLIES LTD.

• www.kouhing.com •

香港

电话: +852 2391 7783 / 3123 6000

传真: +852 2789 2068 / 2787 0418

电邮: info@kouhing.com

广州

电话: (020) 3766 3378

传真: (020) 3766 3285

电邮: guangzhou@kouhing.cn

上海

电话: (021) 5854 0660

传真: (021) 5854 0663

电邮: shanghai@kouhing.cn

北京

电话: (010) 8262 5269

传真: (010) 6261 8238

电邮: beijing@kouhing.cn

厦门

电话: (0592) 2086 227

传真: (0592) 2187 237

电邮: xiamen@kouhing.cn