



## 德国BINDER系列恒温恒湿箱

**KBF 恒温恒湿箱**

**KBF P带ICH光照恒温恒湿箱**

**KBF LQC带LQC光照测量系统恒温恒湿箱**

**KMF 恒温恒湿箱**





Best conditions for your success

## BINDER- 助你成功的最佳选择

德国Binder公司是全球首屈一指的温控箱专业制造商，一直专注于高质量、高安全的实验温控产品的研究和生产，不断追求技术革新，其在温度、湿度、气体测量与控制、生物安全等领域拥有多达70多项专利技术，保证了其在温控箱制造领域的世界领先地位。Binder温控箱广泛应用于制药、食品、材料科学、化妆品、烟草、微生物、化工、电子等领域，是全球最大、最专业的温控箱生产厂家之一。

Binder恒温恒湿箱能提供稳定的温湿度环境，模拟各种气候条件，特别适用于样品的稳定性实验、长期试验、平衡实验和细菌培养；配置ICH光照系统，提供的光谱完全符合ICH指导方针Q1B选项2的所有要求，即在人工气候和光照条件下进行原料药或者制剂的光稳定性试验；符合GMP、GLP和FDA等规范，同时提供专业的IQ/OQ验证文件和验证服务保证了该系列恒温恒湿箱能够满足最严格的要求。

Binder恒温恒湿箱完全满足最新10版国家药典中“原料药与药物制剂稳定性试验指导原则”对药物稳定性试验的要求，同时也满足ICH指导原则中所做的药物稳定性试验Q1A的所有要求：

- (1) 加速试验:  $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / 75\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$
- (2) 中间试验:  $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / 65\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$
- (3) 长期试验:  $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / 60\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$  或者  $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / 65\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$



包装测试



保存限期测试



稳定性测试

### Binder恒温恒湿箱的突出优势：



#### Binder专利的核心技术——APT.Line™内腔预热技术

使得内腔的温度达到非常的均匀，改变了传统型预热系统一直难以克服的上下温差瓶颈。空气在进入内腔之前预先在一个预热腔中被加热到所需温度，经过均匀后才进入到内腔，保证了内腔温度的高度均匀、稳定。

KBF/KBF P/KBF LQC/KMF



#### DCT™制冷技术

独创的制冷系统：直接、精确、高效。强制对流及敞开气路（腔内气体直接与平板式制冷器接触）的冷却系统，保证内腔的气流非常均匀，防止局部出现过冷点。

KBF/KBF P/KBF LQC/KMF



#### 均匀的光照分布

KBF P系列按照ICH指导方针Q1B中关于光稳定性测试的要求，系列光谱中完全包含了光谱照明要求。Binder专利的灯罩设计可以最大程度确保光照均匀性，保证不同位置样品可接受相同的光照。

KBF P/KBF LQC



#### 专利的LQC球形光照测量装置

KBF LQC系列针对进行ICH指导原则Q1B选项2的光稳定性实验的要求，Binder专利设计的球形传感器能够测量内腔的可见光强度和紫外线强度并显示光照强度值，系统能根据输入的目标曝光强度来计算试验样品的曝光时间，达到目标值以后，系统能够自动终止试验过程，从而保证了可信、精确、可重现的试验结果。

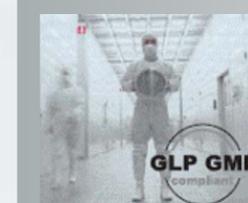
KBF LQC



#### 电容式湿度传感器

不需要维护，用于绝对精确的湿度测量；电子控制的加湿和除湿系统，即使频繁更换试样批次也能保证可靠恒定的湿度。

KBF/KBF P/KBF LQC/KMF



#### 符合GLP、GMP标准

KBF/KBF P/KBF LQC/KMF

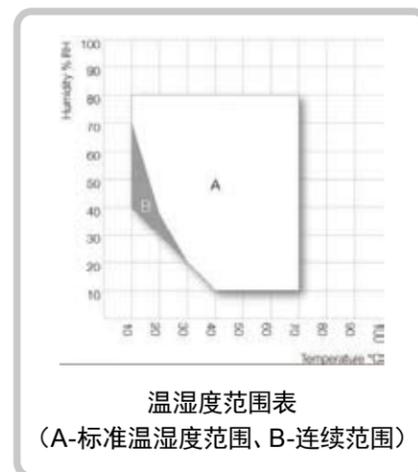
## KBF系列：恒温恒湿箱

Binder KBF系列恒温恒湿箱能提供稳定精确的温度、湿度和光照环境，模拟各种气候条件，特别适用于样品的稳定性实验、长期试验、平衡实验和细菌培养。该系列设备能满足国际通用的EN标准和ICH指导原则中规定的稳定性实验和光稳定性实验(CPMP/ICH/380/95/Q1A和Q1B)的所有要求。其众多的可选项和附件以及符合FDA、GLP和GMP的验证文件保证了该系列恒温恒湿箱能够满足最严格的要求。



## 性能特点：

- 带DCT™制冷系统的电子控制式APT.Line™内腔预热技术；
- 温度范围：0°C-70°C(无湿度)；
- 湿度范围：相对湿度10%RH-80%RH；
- MCS控制器：25个存储程序，每个程序有100节，最大500个程序段：
  - 用户友好型LCD液晶显示屏幕
  - 易读的菜单指南
  - 综合的电子图表记录器
  - 用于过程参数图表显示的各种选项
  - 实时钟
- 电子控制的加湿和除湿系统；
- 电容式湿度传感器，精确的湿度测量，无需维护；
- 符合ICH指导方针Q1A，适用于样品稳定性测试；
- 环保型制冷剂R 134a；
- 内部密封玻璃门；
- 独立的可调温度安全装置，Class 3.1 (DIN 12880)，带有可视和声音报警器；
- 带有硅胶塞的接入口(直径30mm)，左侧；
- 完整的供水安全连接套件，包括进水软管和排水管(总长6m)；
- Ethernet接口，用于通讯软件APT-COM™数据控制系统；
- 2支不锈钢搁架；
- Binder测试证书。



## 技术规格：

型号	KBF 115(E5.2)	KBF 240(E5.2)	KBF 720(E5.2)
外部尺寸(W×H×D) (mm)	880×1048×647	925×1460×800	1249×1924×887
内腔尺寸(W×H×D) (mm)	600×482×351	650×785×485	970×1250×576
内腔体积(L)	101	247	698
不锈钢搁架(标准/最大)	2 / 5	2 / 9	2 / 15
每只搁架载荷/总载荷(kg)	30 / 100	30 / 100	45 / 150
门数/内部玻璃门	1 / 1	1 / 1	2 / 2
温度范围(无湿度) (°C)	0-70	0-70	0-70
温度范围(有湿度) (°C)	10-70	10-70	10-70
温度偏差@25°C(无湿度) (±°C)	0.2	0.2	0.2
温度偏差@40°C(无湿度) (±°C)	0.2	0.3	0.2
温度波动范围(无湿度) (±°C)	0.2	0.1	0.1
温度偏差 @25°C/60%RH(有湿度) (±°C)	0.2	0.3	0.2
温度偏差 @40°C/75%RH(有湿度) (±°C)	0.2	0.3	0.2
温度波动范围 @25°C/60%RH (±°C)	0.1	0.1	0.1
温度波动范围 @40°C/75%RH (±°C)	0.1	0.1	0.1
湿度范围(%RH)	10-80	10-80	10-80
湿度波动范围@25°C/60%RH (±%RH)	2	1.5	1.5
湿度波动范围@40°C/75%RH (±%RH)	2	1.5	1.5
恢复时间(开门30秒后) @25°C/60%RH (min)	15	4	2
恢复时间(开门30秒后) @40°C/75%RH (min)	8	5	6
电源(±10% 50/60Hz) (V)	200-240	200-240	200-240
功率(kW)	2.0	2.1	3.1
净重(kg)	129	184	309

## KBF恒温恒湿箱可选择的水源

- 1、推荐使用Binder Pure Aqua Service水净化系统
- 2、去离子水

所有技术参数均针对环境温度为25°C，电压波动为±10%下的设备而言。所标示的温度数据是根据DIN 12880第2部分的建议，即机身与墙壁间距为内箱高度、宽度、深度的10%而测定的。所有指示值都是指系列生产该产品的典型平均值。Binder 厂家保留随时更改技术规格的权利。

## KBF P系列：恒温恒湿箱

Binder KBF P系列恒温恒湿箱适用于符合ICH要求的照明的光稳定性试验。产生恒定条件的KBF P恒温恒湿箱所发出的光谱，完全符合ICH指导方针Q1B选项2的所有要求，取走可移动的光照盒，KBF P也可用符合ICH指导方针Q1A的药物稳定性试验。



## 性能特点：

- 带DCT™制冷系统的电子控制式APT.Line™内腔预热技术；
- 温度范围：0°C-70°C（无湿度），10°C-60°C（有湿度）；
- 湿度范围：相对湿度10%-80%RH（无光照），10%-75%RH（有光照）；
- MCS控制器：25个存储程序，每个程序有100节，最大500个程序段；
  - 用户友好型液晶显示屏幕（LCD）
  - 易读的菜单指南
  - 综合的电子图表记录器
  - 用于过程参数图表显示的各种选项
  - 实时钟
- 电子控制的加湿和除湿系统；
- 电容式湿度传感器，精确的湿度测量，无需维护；
- 符合ICH指导方针Q1A，适用于样品稳定性测试；
- 可调位置照明盒，符合ICH指导方针Q1B选项2中关于光谱的可见光和紫外线部分的所有要求（KBF P 240有2个照明盒，KBF P 720有3个照明盒）；
- 带密封的内部玻璃门；
- 独立的可调温度安全装置，Class 3.1（DIN 12880），带有可视和声音报警器；
- 带有硅胶塞的接入口（直径30mm），左侧；
- 完整的供水安全连接套件，包括进水软管和排水管（总长6m）；
- Ethernet接口，用于通讯软件APT-COM™数据控制系统；
- 2只不锈钢搁架
- Binder测试证书



可移动光照系统

## 技术规格：

型号	KBF P 240(E5.2)	KBF P 720(E5.2)
外部尺寸(W×H×D) (mm)	925×1460×800	1250×1925×890
内腔尺寸(W×H×D) (mm)	650×785×485	973×1250×576
内腔体积(L)	247	700
不锈钢搁架(标准/最大)	2 / 7	3 / 12
每只搁架载荷/总载荷(kg)	30 / 100	45 / 150
门数/内部玻璃门	1 / 1	2 / 2
温度范围(无湿度)(无光照)(°C)	0-70	0-70
温度范围(无湿度)(有光照)(°C)	10-60	10-60
温度范围(有湿度)(无光照)(°C)	10-70	0-70
温度范围(有湿度)(有光照)(°C)	10-60	20-60
温度偏差@25°C/60%RH(有光照)(±°C)	0.6	1.2
温度偏差@40°C/75%RH(有光照)(±°C)	0.6	1.2
温度波动@25°C/60%RH(有光照)(±°C)	0.2	0.2
温度波动@40°C/75%RH(有光照)(±°C)	0.2	0.2
湿度范围(无光照)(%RH)	10-80	10-80
湿度范围(有光照)(%RH)	10-75	10-75
湿度波动范围@25°C/60%RH(有光照)(±%RH)	1.5	2
湿度波动范围@40°C/75%RH(有光照)(±%RH)	2	2
恢复时间(开门30秒后)@25°C/60%RH(有光照)(min)	3	1
恢复时间(开门30秒后)@40°C/75%RH(有光照)(min)	4	5
ICH光照系统光照强度(Lux)	7500	9000
ICH指导原则Q1B选项2光照强度(UVA)(W/M <sup>2</sup> )	1.4	2.1
电源(±10% 50/60Hz)(V)	200-240	220-240
功率(kW)	2.4	3.5
净重(kg)	213	374

## KBF P恒温恒湿箱可选择的水源

- 1、推荐使用Binder Pure Aqua Service水净化系统
- 2、去离子水

所有技术参数均针对环境温度为25°C，电压波动为±10%下的设备而言。所标示的温度数据是根据DIN 12880第2部分的建议，即机身与墙壁间距为内箱高度、宽度、深度的10%而测定的。所有指示值都是指系列生产该产品的典型平均值。Binder 厂家保留随时更改技术规格的权利。

## KBF LQC系列：恒温恒湿箱

带LQC光照测量装置的KBF LQC系列恒温恒湿箱针对进行ICH指导原则Q1B选项2的光稳定性实验的要求，Binder专利设计的球形传感器能够测量内腔的可见光强度和紫外线强度并显示光照强度值，系统能根据输入的目标曝光强度来计算试验样品的曝光时间，达到目标值以后，系统能够自动终止试验过程，从而保证了可信、精确、可重现的试验结果。



## 性能特点：

- 带DCT™制冷系统的电子控制式APT.Line™内腔预热技术；
- 温度范围：0°C-70°C（无湿度），10°C-60°C（有湿度）；
- 湿度范围：相对湿度10%-80%RH（无光照），10%-75%RH（有光照）；
- MCS控制器：25个存储程序，每个程序有100节，最大500个程序段；
  - 用户友好型液晶显示屏（LCD）
  - 易读的菜单指南
  - 综合的电子图表记录器
  - 用于过程参数图表显示的各种选项
  - 实时钟
- 电子控制的加湿和除湿系统；
- 电容式湿度传感器，精确的湿度测量，无需维护；
- 符合ICH指导方针Q1A，适用于样品稳定性测试；
- 密封的内部玻璃门；
- 独立的可调温度安全装置，Class 3.1（DIN 12880），带有可视和声音报警器；
- 带有硅胶塞的接入口（直径30mm），左侧；
- 完整的供水安全连接套件，包括进水软管和排水管（总长6m）；
- Ethernet接口，用于通讯软件APT-COM™数据控制系统；
- 可调位置照明盒，符合ICH指导方针Q1B选项2中关于光谱的可见光和紫外线部分的所有要求（KBF LQC 240有2个照明盒，KBF LQC 720有3个照明盒）；
- 专利的LQC测量系统，测量、显示、集成符合ICH要求的光照度和紫外线强度；
- 2支不锈钢搁架
- Binder测试证书



LQC光照测量系统

## 技术规格：

型号	KBF LQC 240(E5.2)	KBF LQC 720(E5.2)
外部尺寸(W×H×D) (mm)	925×1460×800	1250×1925×890
内腔尺寸(W×H×D) (mm)	650×785×485	973×1250×576
内腔体积(L)	247	700
不锈钢搁架(标准/最大)	2 / 7	3 / 12
每只搁架载荷/总载荷(kg)	30 / 100	45 / 150
门数/内部玻璃门	1 / 1	2 / 2
温度范围(无湿度)(无光照)(°C)	0-70	0-70
温度范围(无湿度)(有光照)(°C)	10-60	10-60
温度范围(有湿度)(无光照)(°C)	10-70	0-70
温度范围(有湿度)(有光照)(°C)	10-60	20-60
温度偏差@25°C/60%RH(有光照)(±°C)	0.6	1.2
温度偏差@40°C/75%RH(有光照)(±°C)	0.6	1.2
温度波动@25°C/60%RH(有光照)(±°C)	0.2	0.2
温度波动@40°C/75%RH(有光照)(±°C)	0.2	0.2
湿度范围(无光照)(%RH)	10-80	10-80
湿度范围(有光照)(%RH)	10-75	10-75
湿度波动范围@25°C/60%RH(有光照)(±%RH)	1.5	2
湿度波动范围@40°C/75%RH(有光照)(±%RH)	2	2
恢复时间(开门30秒后)@25°C/60%RH(有光照)(min)	3	1
恢复时间(开门30秒后)@40°C/75%RH(有光照)(min)	4	5
ICH光照系统光照强度(Lux)	7500	9000
ICH指导原则Q1B选项2光照强度(UVA)(W/M2)	1.4	2.1
电源(±10% 50/60Hz)(V)	200-240	220-240
功率(kW)	2.4	3.5
净重(kg)	213	374

## KBF LQC恒温恒湿箱可选择的水源

- 1、推荐使用Binder Pure Aqua Service水净化系统
- 2、去离子水

所有技术参数均针对环境温度为25°C，电压波动为±10%下的设备而言。所标示的温度数据是根据DIN 12880第2部分的建议，即机身与墙壁间距为内箱高度、宽度、深度的10%而测定的。所有指示值都是指系列生产该产品的典型平均值。Binder厂家保留随时更改技术规格的权利。

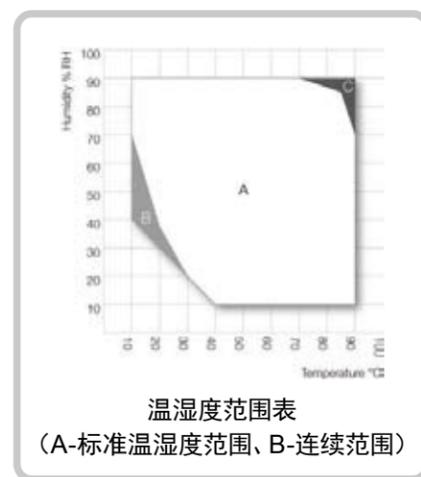
## KMF系列：恒温恒湿箱

Binder KMF系列恒温恒湿箱能提供稳定的温湿度测试环境，以其广泛的温度范围和湿度范围，能够模拟各种气候条件，特别适用于材料的气候测试。



## 性能特点：

- 带DCT™制冷系统的电子控制式APT.Line™内腔预热技术；
- 温度范围：-10°C-100°C（无湿度），10°C-90°C（有湿度）；
- 湿度范围：相对湿度10%-90%RH；
- MCS控制器：25个存储程序，每个程序有100节，最大500个程序段；
  - 用户友好型液晶显示屏（LCD）
  - 易读的菜单指南
  - 综合的电子图表记录器
  - 用于过程参数图表显示的各种选项
  - 实时钟
- 电子控制的加湿和除湿系统；
- 电容式湿度传感器，精确的湿度测量，无需维护；
- 玻璃内门；
- 独立的可调温度安全装置，Class 3.1（DIN 12880），带有可视和声音报警器；
- 带有硅胶塞的接入口（直径30mm），左侧；
- 完整的供水安全连接套件，包括进水软管和排水管（总长6m）；
- 以太网接口，用于通讯软件APT-COM™数据控制系统；
- 1支不锈钢搁架；
- Binder测试证书



## 技术规格：

型号	KMF 115(E5.2)	KMF 240(E5.2)	KMF 720(E5.2)
外部尺寸(W×H×D)(mm)	880×1048×647	925×1460×800	1250×1925×887
内腔尺寸(W×H×D)(mm)	600×483×351	650×785×485	973×1250×576
内腔体积(L)	102	247	700
不锈钢搁架(标准/最大)	1 / 5	1 / 9	1 / 15
每只搁架载荷/总载荷(kg)	30 / 100	30 / 100	45 / 150
门数/内部玻璃门	1 / 1	1 / 1	2 / 2
温度范围(无湿度)(°C)	-10-100	-10-100	-10-100
温度范围(有湿度)(°C)	10-90	10-90	10-90
平均升温速率 (根据IEC 60068-3-5)(°C/min)	1.3	1.1	1.0
平均降温速率 (根据IEC 60068-3-5)(°C/min)	0.5	0.6	0.4
升温时间(从-10°C到100°C)(min)	85	100	110
降温时间(从100°C到-10°C)(min)	240	285	350
温度偏差(有湿度)(±°C)	0.3-1.0	0.3-1.5	0.2-1.0
温度波动(有湿度)(±°C)	0.1-0.2	0.1-0.5	0.1-0.5
湿度范围(%RH)	10-90	10-90	10-90
湿度波动范围(±%RH)	2.5	2	2
露点温度范围(°C)	5-80	5-80	5-80
电源(±10% 50/60Hz)(V)	200-240	200-240	200-240
功率(kW)	2.0	2.1	3.1
净重(kg)	127	185	309

## KMF恒温恒湿箱可选择的水源

- 1、推荐使用Binder Pure Aqua Service水净化系统
- 2、去离子水

所有技术参数均针对环境温度为25°C，电压波动为±10%下的设备而言。所标示的温度数据是根据DIN 12880第2部分的建议，即机身与墙壁间距为内箱高度、宽度、深度的10%而测定的。所有指示值都是指系列生产该产品的典型平均值。Binder 厂家保留随时更改技术规格的权利。



### APT-COM™3通讯软件

符合GMP/GLP规范,符合FDA法规21CFR Part 11关于过程安全性和数据保密性方面的各种要求,最多同时连接30台Binder温控箱,实现中央控制,可记录包括温度、湿度、CO<sub>2</sub>浓度等参数在内的所有数据,并实时显示变化曲线,测量数据可同时输出到Excel上,当实际值超过设定值的允许误差时会发出声光报警。



### 电话报警装置Alarm Box AB 01&TWG 01

通过通信软件APT-COM™3数据控制系统GLP版,可进行警报设置,如果超过或低于预先设定的限定值,报警装置则会通过电话网络出发报警信号,发送到任何一个预先制定的电话上,确保测试过程的安全性。



### IQ/OQ验证文件

Binder公司针对其所有产品,为用户提供全面、专业的安装/操作鉴定(IQ/OQ)验证文件,以符合GLP/GMP对生产设备的要求。由我们专业的技术服务工程师为客户实施IQ/OQ的验证工作。



### BINDER PURE AQUA SERVICE水净化系统

方便易用的水净化系统,可替换交换筒,提高水质,延长维护时间



### 独立的温湿度测量设备Data Logger

可独立记录箱内温度和湿度



### 外置供水系统



### 带硅胶塞的接口

可用于外部测量设备,直径有10mm、30mm、50mm、100mm

	KBF			KBF P		KBF LQC		KMF		
	115	240	720	240	720	240	720	115	240	720
可用接入口	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
不锈钢搁架	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
不锈钢穿孔搁架	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
加强搁架带有不锈钢搁架和一组安全组件	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
键盘锁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
内腔灯	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
可替换光照灯管	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
PT100温度探针	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS422接口	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
外部水连接件	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PURE AQUA SERVICE水净化系统	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
出厂校证书	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
扩展出厂校证书	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
测量空气交换速度(根据ASTM D5374)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Data Logger温湿度测量器及软件	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
内腔温度测量(根据DIN12880)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
模拟温度输出, 4-20mA, 6针接口	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
零电压继电器输出口, 6针	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
可开关的内部防水插座	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
门锁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
脚轮	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√

• 可选 - 不可用 √ 标配

类型	型号	品名	温湿度范围	内胆容积 (L)					
				23	53	115	240	400	720
烘箱系列	E	小型烘箱	60~230°C	28					
	ED	自然对流烘箱	RT+5~300°C	★	★	★	★	★	★
	FD	强制对流烘箱	RT+5~300°C	★	★	★	★		
	FED	多功能烘箱	RT+5~300°C		★	★	★	★	★
	FP	多功能可编程烘箱	RT+5~300°C		★	★	★	★	★
	VD	真空烘箱	RT+15~200°C	★	★	★			
	VDL	含溶剂物品真空烘箱	RT+15~200°C	★	★	★			
	FDL	安全烘箱	RT+5~300°C			★			
	MDL	温度拓展型安全烘箱	RT+5~350°C			★			
培养箱系列	B	小型培养箱	RT+5~70°C	28					
	BD	自然对流培养箱	RT+5~100°C	★	★	★	★	★	★
	BF	强制对流培养箱	RT+5~100°C		★	★	★	★	★
	KB	低温培养箱	-5~100°C	★	★	★	★	★	★
	CB	二氧化碳培养箱	RT+7~60°C		★	150	210		
	C	二氧化碳培养箱	RT+7~50°C			150			
	KBW	植物生长箱	0~70°C				★	★	★
	KBWF	人工气候箱 <sup>(1)</sup>	0~70°C 10~80%RH				★		★
测试箱系列	KBF	恒温恒湿箱 <sup>(1)</sup>	0~70°C 10~80%RH			★	★		★
	KBF P	带ICH光照恒温恒湿箱 <sup>(1)</sup>	0~70°C 10~80%RH				★		★
	KBF LQC	带LQC光照测量系统恒温恒湿箱 <sup>(1)</sup>	0~70°C 10~80%RH				★		★
	KMF	恒温恒湿箱 <sup>(1)</sup>	-10~100°C 10~90%RH			★	★		★
	M	老化试验箱	RT+5~300°C		★	★	★	★	★
	MK	冷热测试箱	-40~180°C		★	★	★		★
	MKF	气候试验箱 <sup>(1)</sup>	-40~180°C 10~98%RH			★	★		★
	MKT	低温材料试验箱	-70~180°C				★		
Redline系列	RE	自然对流烘箱	RT+7~220°C		★	★			
	RF	强制对流烘箱	RT+7~220°C		★	★			
	RI	自然对流培养箱	RT+7~70°C		★	★			
超低温冰箱系列	UF-V	超低温冰箱	-40°C~-86°C				300	500	700

(1) 带湿度控制

(2) E、B系列体积为28L, CB系列体积为53L、150L、210L, C系列体积为150L

(3) KB23的温度范围为0~100°C, C53的温度范围为RT+5~60°C

## 关于德祥



自1992年创办以来, 德祥就一直是实验室及工业检测仪器设备和服务行业的领导供应商。德祥总部设在香港, 并且我们在中国和越南建立起了强大的销售网络, 共有20个办事处和销售点, 1个样机实验室、280多名雇员, 以及众多的分销商。

作为国内科学仪器行业的领导供应商, 我们服务于生命科学、工业、制药、政府、食品和农业、教育、石化、电子以及商业实验室等众多领域。

凭借与世界知名科学仪器制造商之间的战略合作关系, 以及不断优化公司自身运作和服务质量, 德祥每年都为数以万计的客户供应产品。



### 公司文化与价值观

我们本着诚信、公开、诚实和公平的原则开展业务, 努力营造与员工和客户之间互相尊重、坦诚沟通、高效互动的健康环境。

对于客户, 德祥致力于了解他们的实际需求, 并尽力满足他们的近期和长期需求。我们之所以能对客户作出这样的承诺, 是因为德祥一直在员工们的创新和努力下不断进步。

对于员工, 我们把员工当成公司的主人, 公司的资源也就是员工的资源。我们为员工提供学习培训机会、公平的绩效管理制度、安全的工作环境等, 从而实现员工自身的进步和成长。团队合作精神是成功的必备条件。



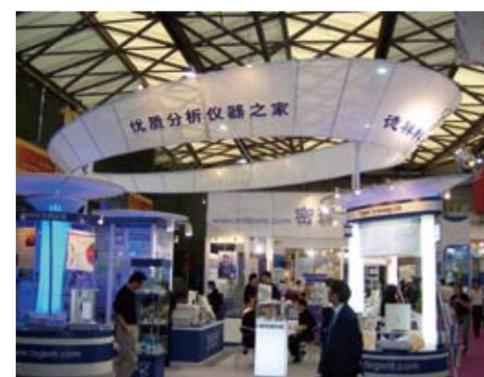
### 我们自豪地拥有

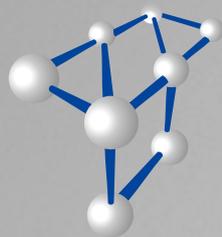
- 富有激情、高度专业化的领导和团队
- 良好的历年业绩和信誉
- 覆盖全国的销售网络
- 专业的应用和技术支持
- 完备的售后服务, 包括客服、服务热线及后勤运作

### 我们的宗旨

作为全球卓越仪器的供应商, 为了满足每一个领域客户的需要, 我们提供:

- 完整的解决方案
- 先进的产品
- 专业的技术支持
- 满意的客户服务





**Tegent**  
**德祥**

[www.tegent.com.cn](http://www.tegent.com.cn)

客服热线: 4008-822-822

## 主要办事处

### 总部

香港九龙官塘鸿图道26号威登中心2602-05室

Tel: (852) 2759 2182

Fax: (852) 2758 3830

Email: [info@tegent.com.cn](mailto:info@tegent.com.cn)

### 上海办事处

上海市静安区北京西路1068号

银发大厦18楼 (200041)

Tel: (021) 5261 0159

Fax: (021) 5261 0122

### 北京办事处

北京市海淀区知春路9号

坤讯大厦1506室 (100191)

Tel: (010) 8232 7383

Fax: (010) 8232 9551

### 广州办事处

广州市中山五路219号

中旅商业城1505室 (510030)

Tel: (020) 2227 3388

Fax: (020) 2227 3368

### 成都办事处

成都市科华中路9号

天府汇城商务楼A座10楼1001室(610041)

Tel: (028) 8535 6001

Fax: (028) 8535 6002

### 厦门办事处

厦门市后埭溪路28号

皇达大厦15楼A2BC (361004)

Tel: (0592) 5185 885

Fax: (0592) 5185 886

### 昆明办事处

昆明市拓东路80号

绿洲大酒店写字楼906室 (650041)

Tel: (0871) 3157 211

Fax: (0871) 3157 015

### 南宁办事处

南宁市民族大道38-2号

泰安大厦18楼09室 (530022)

Tel: (0771) 5890 482

Fax: (0771) 5890 402

### 深圳办事处

深圳市深圳南大道6021号

喜年中心A座1905-1906室 (518040)

Tel: (0755) 8287 0304

Fax: (0755) 8287 0327

### 大连办事处

大连市中山区上海路42号

都市银座603室(116000)

Tel: (0411) 8454 3771

Fax: (0411) 8454 3771

### 西安办事处

西安市朱雀大街132号

阳光国际B座1210室(710061)

Tel: (029) 6222 1043

Fax: (029) 6222 1043

### 杭州办事处

杭州市下城区

凤起商务大厦917室 (310013)

Tel: (0571) 8722 9873

Fax: (0571) 8722 9787

### 青岛办事处

青岛市市南区山东路40号

广发金融大厦1301室(266000)

Tel: (0532) 8079 0666

Fax: (0532) 8501 1007

### 长沙办事处

长沙市天心区芙蓉中路二段198号

新世纪大厦6015室(410015)

Tel: (0731) 8546 8872

Fax: (0731) 8546 8872