

法国 ETUVES 系列培养箱 France Etuves Incubators

法国 ETUVES 公司生产的系列培养箱，具有高的通用性和集成性，广泛地应用于生物学、医学、药学、卫生防疫和工业的微生物检测实验室，以及作为标准的设备用于微生物的培养过程、质量控制、回火和热储存等，其具有两种设计供选择，分别为空气层流式和风扇强制对流式，以保证控温的准确度和降低温度的偏离。



- **性能:** 操作温度范围: 室温上10℃~80℃
 温度波动范围: <±0.2℃
 温度均一度: <±0.5℃(在37℃, 在箱内采用9个探头测定)
- **结构:** 从18升~980升10种容积供选择, 内腔用耐腐蚀的304不锈钢材料, 外壳用钢板抛光, 用环氧漆喷涂(浅灰色)。内腔和外壳之间无接触, 采用最优化的隔离, 以降低热扩散。外壁和门采用玻璃纤维隔离, 隔离层厚度达70mm, 其保证了有效的运行和温度的稳定性。硅橡胶垫圈提供了最好的门和箱体之间的密封。所有隔离材料和垫圈保证不含有石棉。内置有玻璃小门, 便于观察样品的培养状态, 也防止内部温度降低。外门设置为右开式设计, 便于培养箱的摆放和操作。
- **加热:** 管状的加热元件采用不锈钢材料包覆, 便于安装在风扇周围, 对于空气层流式加热元件安装在内腔四周。采用无磨损开关(固态继电器)控制加热元件。
- **内置风扇 - 强制空气循环:** 对风扇循环型, 使箱内空气流通均匀, 空气和风扇在内腔的后部, 用不锈钢隔板将风扇和加热元件隔离, 空气流从内腔的中间进入风扇和通过温度传感器和加热元件, 加热后空气在隔板周围进入内腔的左侧和右侧, 然后, 风扇回流进行循环。
- **温度控制 and 安全性:** 温度传感器采用Pt100, 通过精密微处理器控制器进行温度控制, 提供高的温度准确度和防止内腔温度超过设置温度; 独立的温度调节装置可调节过温保护的上限, 满足class 3.1的保护标准; 自动调谐的PID数字控制器, 数字显示设定和实际温度值, 以及加热指示灯; 带ON/OFF开关的控制面板, 当故障指示灯亮时, 表示安全温度调节装置开始工作。
- **废气排放和新风供应:** 通过进气口, 新风在加热后进入内腔; 一个30mm直径的废气排放口, 通过可调节阀控制排放。
- **设备配置:** 多位置隔板, 易于放入样品和取出样品, 另外可以选择增加隔板的数量; 带硅树脂塞子的20mm直径进出口, 设置内腔的左侧壁上。
- **工厂配置选择件和附件:** 多种选择件和附件供选择, 使培养箱满足各种需要; 工厂配置选择件必须在主机订购时选定, 包括: 双层安全玻璃的外门窗口、可锁定门、数字式周程序计时器、箱体可锁定脚轮、附加的进出口、温度纪录器、附加的上限保护温度调节装置、工厂校正证书, 左开门设计, 内腔照明和废气排气净化器等; 附件可单独选择订购, 包括: 附加隔板和支撑架, 硅树脂塞子和堆放套件等。

技术参数

普通培养箱型号	XB018	XB027	XB045	XB075	XB125	XB175	XB250	XB490	XB686	XB980
鼓风机培养箱型号	XBV018	XBV027	XBV045	XBV075	XBV125	XBV175	XBV250	XBV490	XBV686	XBV980
温度范围	室温上 5℃ - 80℃									
温度均一性, 37℃ (XBV)	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5
温度稳定性	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2
工作体积(升)	18	27	45	75	125	175	250	490	686	980
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	30x30x20	30x30x30	30x30x50	50x50x30	50x50x50	50x50x70	50x50x100	70x70x100	70x70x140	100x70x140
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	44x50x47	44x50x57	44x50x77	64x71x57	64x71x77	64x71x97	64x71x127	84x91x127	84x91x167	114x101.5x167
隔板数量(标准/最多)	1/2	1/4	2/8	1/4	2/8	2/11	2/17	2/17	2/24	2/24
隔板尺寸(宽 x 深, cm)	270x270	270x270	270x270	470x470	470x470	470x470	470x470	670x670	670x670	970x670
最大承重(隔板/干燥箱, Kg)	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/120	30/240	30/240	30/240
电源(V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
最大功率	200W	500W	500W	500W	1000W	1000W	1000W	2000W	2000W	4000W
门数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
空载重量(Kg)	24	28	35	48	66	78	115	180	235	295

工厂配置选择件

<ul style="list-style-type: none"> • 304 不锈钢外壳 • 316L 不锈钢内腔 • 附加安全调节温度控制器 • 0-99 小时数字式计时器, 带自动/手动选择 • 空间温度特性 • 内置电源开关 • 工厂校正证书 	<ul style="list-style-type: none"> • 温度纪录器(1, 2或6路) • 门窗(尺寸决定于培养箱规格) • 培养箱脚轮 • 数字式周程序计时器 • 外壳特殊颜色 • 内腔照明 • 废气排气净化器(60, 230或480立方米/小时) 	<ul style="list-style-type: none"> • 左开门设计 • 附加进出口(直径: 20, 40, 60 或 80mm) • 声音报警 • 温度模型 (16段/程序, 4程序) • 内部气体进出口 • 空气循环变化器
---	--	---

选择附件

<ul style="list-style-type: none"> • 附加隔板和支撑架 • 不锈钢盘(15mm 深) 	<ul style="list-style-type: none"> • 加强型附加隔板和支撑架(承重 60kg) • Lowenstein shelf 	<ul style="list-style-type: none"> • 底部支架带脚轮或不带脚轮 • 进出口硅树脂塞子 	<ul style="list-style-type: none"> • 堆放套件 •
--	--	--	---

法国 ETUVES 系列实验室干燥箱 France Etuves Laboratory Ovens

法国 ETUVES 公司生产的系列实验室干燥箱，具有高的通用性和集成性，广泛地应用于各种科研和工业实验室，作为标准的设备用于热处理过程、加热储存、热处理、热测试、消毒灭菌和老化处理过程和传统的或复杂的干燥过程等，所有的干燥箱均采用风扇强制对流式，以保证控温的准确度和降低温度的偏差。



- 性能:** 操作温度范围: 室温上10°C~200°C或300°C
 温度波动范围: <±0.2°C
 温度均一度: <±1.2°C(在105°C, 在箱内采用9个探头测定)
- 结构:** 从18升~980升10种容积供选择, 内腔用耐腐蚀的304不锈钢材料, 外壳用钢板抛光, 用环氧漆喷涂(浅灰色)。内腔和外壳之间无接触, 采用最优化的隔离, 以降低热扩散。外壁和门采用玻璃纤维隔离, 隔离层厚度达70mm, 其保证了有效的运行和温度的稳定性。硅橡胶垫圈提供了最好的门和箱体之间的密封。所有隔离材料和垫圈保证不含有石棉。内置有玻璃小门, 便于观察样品的培养状态, 也防止内部温度降低。外门设置为右开式设计, 便于干燥箱的摆放和操作。
- 加热:** 管状的加热元件采用不锈钢材料包覆, 便于安装在风扇周围, 对于空气层流式加热元件安装在内腔四周。采用无磨损开关(固态继电器)控制加热元件。
- 内置风扇 - 强制空气循环:** 对风扇循环型, 使箱内空气流通均匀, 空气和风扇在内腔的后部, 用不锈钢栅隔板将风扇和加热元件隔离, 空气流从内腔的中间进入风扇和通过温度传感器和加热元件, 加热后空气在栅隔板周围进入内腔的左侧和右侧, 然后, 风扇回流进行循环。
- 温度控制 and 安全性:** 温度传感器采用热电偶, 通过精密微处理器控制器进行温度控制, 提供高的温度准确度和防止内腔温度超过设置温度; 独立的温度调节装置可调节过温保护的上限, 满足class 3.1的保护标准; 自动调谐的PID数字控制器, 数字显示设定和实际温度值, 以及加热指示灯; 带ON/OFF开关的控制面板, 当故障指示灯亮时, 表示安全温度调节装置开始工作。
- 废气排放和新风供应:** 通过进气口, 新风在加热后进入内腔; 一个30mm直径的废气排放口, 通过可调节阀控制排放。
- 设备配置:** 多位置隔板, 易于放入样品和取出样品, 另外可以选择增加隔板的数量; 带硅树脂塞子的20mm直径进出口, 设置内腔的左侧壁上。
- 工厂配置选择件和附件:** 多种选择件和附件供选择, 使干燥箱满足各种需要; 工厂配置选择件必须在主机订购时选定, 包括: 双层安全玻璃的外门窗口、可锁定门、数字式周程序计时器、箱体可锁定脚轮、附加的进出口、温度纪录器、附加的上限保护温度调节装置、工厂校正证书, 左开门设计, 内腔照明和废气排气净化器等; 附件可单独选择订购, 包括: 附加隔板和支撑架, 硅树脂塞子和堆放套件等。

技术参数

鼓风培养箱型号	XU018	XU027	XU045	XU075	XU125	XU175	XU250	XU490	XU686	XU980
温度范围	室温上 10°C - 200°C 或 300°C									
温度均一性, 105°C	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2	< ±1.2
温度稳定性	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2	< ±0.2
工作体积(升)	18	27	45	75	125	175	250	490	686	980
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	30x30x20	30x30x30	30x30x50	50x50x30	50x50x50	50x50x70	50x50x100	70x70x100	70x70x140	100x70x140
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	44x50x47	44x50x57	44x50x77	64x71x57	64x71x77	64x71x97	64x71x127	84x91x127	84x91x167	114x101.5x167
隔板数量(标准/最多)	1/2	1/4	2/8	1/4	2/8	2/11	2/17	2/17	2/24	2/24
隔板尺寸(宽 x 深, cm)	270x270	270x270	270x270	470x470	470x470	470x470	470x470	670x670	670x670	970x670
最大承重(隔板/干燥箱, Kg)	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/120	30/240	30/240	30/240
电源(V/50Hz)	230	230	230	230	230	230	230	230	400+T+N	400+T+N
200°C 型最大功率(W)	500	1000	1000	1000	1500	2000	3000	4000	6000	9000
300°C 型最大功率(W)	500	1000	1500	2000	2000	3000	4000	6000	9000	12000
门数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
空载重量(Kg)	24	28	35	48	66	78	115	180	235	295

工厂配置选择件

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 304 不锈钢外壳 • 316L 不锈钢内腔 • 附加安全调节温度控制器 • 0-99 小时数字式计时器, 带自动/手动选择 • 温度特性, 通过单独的生物体 • 内置电源开关 • 工厂校正证书 | <ul style="list-style-type: none"> • 温度纪录器(1, 2或6路) • 门窗(尺寸决定于培养箱规格) • 干燥箱脚轮 • 数字式周程序计时器 • 外壳特殊颜色 • 内腔照明 • 废气排气净化器(60, 230或480立方米/小时) | <ul style="list-style-type: none"> • 左开门设计 • 附加进出口(直径: 20, 40, 60 或 80mm) • 声音报警 • 温度模型 (16段/程序, 4程序) • 内部气体进出口 • 空气循环变化器 |
|---|--|---|

选择附件

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 附加隔板和支撑架 • 不锈钢盘(15mm 深) | <ul style="list-style-type: none"> • 加强型附加隔板和支撑架(承重 60kg) • 堆放套件 | <ul style="list-style-type: none"> • 底部支架带脚轮或不带脚轮 • 进出口硅树脂塞子 |
|--|--|--|

法国 ETUVES 系列真空干燥箱 France Etuves Vacuum Ovens

法国 ETUVES 公司生产的系列真空干燥箱，具有高的通用性和集成性，广泛地应用于各种科研和工业实验室，真空干燥箱可以使对温度敏感的样品在较低的温度下得以加热干燥，对于温度不太敏感的样品，加热温度可达 200°C 到 300°C。

□ **性能:** 操作温度范围: 室温上 20°C ~ 200°C 或 300°C

温度波动范围: $< \pm 0.2^\circ\text{C}$

真空度: 10^{-2} mbar, 取决于采用的真空泵

□ **结构:** 从 20 升 ~ 240 升 4 种容积供选择, 内腔用耐腐蚀的 304 不锈钢材料, 园角边缘, 外壳用钢板抛光, 用环氧漆喷涂(浅灰色)。内腔和外壳之间无接触, 采用最优化的隔离, 以降低热扩散。外壁和门采用玻璃纤维隔离, 隔离层厚度达 70mm, 其保证了有效的运行和温度的稳定性。箱门采用加厚的坚固玻璃板; 硅橡胶垫圈提供了最好的门和箱体之间的密封。所有隔离材料和垫圈保证不含有石棉。内置有玻璃小门, 便于观察样品的培养状态, 也防止内部温度降低。外门设置为右开式设计, 便于真空干燥箱的摆放和操作。



□ **加热:** 箱内的加热采用大面积的加热元件外表面包覆。采用无磨损开关(固态继电器)控制加热元件。也可选择内部加热板, 安装在箱内代替外部加热器。

□ **真空控制:** 排气螺旋阀适合于连接真空泵, 设置的入口螺旋阀允许接受空气的进入或其他进气连接, 安装的真空规(表)的量程范围为 0 ~ 1000mbar; 所有的阀开关是手动的, 最大量程为 20 升。

□ **温度控制 and 安全性:** 温度传感器采用热电偶, 通过精密微处理器控制器进行温度控制, 提供高的温度准确度和防止内腔温度超过设置温度; 独立的温度调节装置可调节过温保护的上限, 满足 class 3.1 的保护标准; 自动调谐的 PID 数字控制器, 数字显示设定和实际温度值, 以及加热指示灯; 带 ON/OFF 开关的控制面板, 当故障指示灯亮时, 表示安全温度调节装置开始工作。

□ **设备配置:** 多位置隔板, 易于放入样品和取出样品, 另外可以选择增加隔板的数量。

□ **工厂配置选择件和附件:** 多种选择件和附件供选择, 使培养箱满足各种需要; 工厂配置选择件必须在主机订购时选定, 包括: 加热板、数字式周程序计时器、底部支架带脚轮或不带脚轮、温度纪录器、附加的上限保护温度调节装置、工厂校正证书, 左开门设计, 内腔照明和废气排气净化器等; 附件可单独选择订购, 包括: 附加隔板和支撑架, 真空泵和堆放套件等。

技术参数

真空干燥箱型号	F20	F50	F120	F240
温度范围	室温上 20°C - 200°C 或 300°C			
真空度(mbar)	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}	10^{-2}
温度稳定性	$< \pm 0.3$	$< \pm 0.3$	$< \pm 0.3$	$< \pm 0.3$
工作体积(升)	20	51	112	223
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	25x32x25	32x50x32	52.5x50x42.5	52.5x100x42.5
外部规格(宽 x 深 x 高, cm)	40.5x49x53	61x67x47.5	91x68x70	91x118x70
玻璃板厚度(mm)	8	10	15	15
隔板数量(标准/最多)	1/3	1/4	1/6	1/6
隔板尺寸(宽 x 深, cm)	21.5x26	28.5x44	49x44	49x94
最大承重(隔板/干燥箱, Kg)	30/60	30/60	30/60	30/60
电源(V/Hz)	230/50	230/50	230/50	400+T+N
200°C 型最大功率(W)	600	1290	2580	3870
300°C 型最大功率(W)	800	1710	3420	5130

工厂配置选择件

• 304 不锈钢外壳	• 温度纪录器(1, 2或6路)	• 316L 不锈钢内腔
• 外壳特殊颜色	• 附加安全调节温度控制器	• 真空干燥箱脚轮
• 0-99 小时数字式计时器, 带自动/手动选择	• 数字式周程序计时器	• 温度模型 (16 段/程序, 4 程序)
• 温度特性, 通过单独的生物体	• 左开门设计	• 工厂校正证书
• Pirani 真空规	• Pirani 真空规的数字显示	• Piezo 电子真空规
• Piezo 电子真空规的数字显示	• 真空调节铝加热隔板	• 内部气体进出口
• 声音报警		

选择附件

• 附加隔板和支撑架	• 真空泵, 4/8/10/14 立方米/小时	• 精确控制阀	• 冷阱
------------	-------------------------	---------	------

法国 ETUVES 系列玻璃器皿干燥箱 France Etuves Glassware Drying Cabinets

法国 ETUVES 公司生产的系列玻璃器皿干燥箱，具有高的通用性和集成性，广泛地应用于各种科研和工业实验室，玻璃器皿干燥箱用于干燥和储存玻璃器皿，最大使用温度可达 60℃。

- ❑ **性能:** 操作温度范围: 室温~60℃
- ❑ **结构:** 从280升, 560升和780升三种容积供选择, 控制面板在箱体的下部, 内腔采用不锈钢材料, 外壳用钢板抛光, 用环氧漆喷涂(白色)。外门采用双开玻璃门设计, 便于观察箱内物品的状况; 外壁没有隔热设计。
- ❑ **加热:** 管状的加热元件采用不锈钢材料包裹, 设计安装在箱体的底部。
- ❑ **内置风扇 - 强制空气循环:** 新风由底部进入, 并且加热, 风扇循环, 使箱内空气流通均匀, 由箱体顶部排出。
- ❑ **加热控制和指示:** 加热电源由Simmerstat控制, 控制范围: 0%~100%, 指示灯显示加热状态。
- ❑ **废气排放和新风供应:** 在箱体顶部安装有一个30mm直径的废气排放口, 可选择机械抽出装置已加速空气流动和干燥过程。
- ❑ **设备配置:** 多位置隔板, 易于放入样品和取出样品, 另外可以选择增加隔板的数量。
- ❑ **工厂配置选择件和附件:** 多种选择件和附件供选择, 使玻璃器皿干燥箱满足各种需要; 工厂配置选择件必须在主机订购时选定。



技术参数

玻璃器皿干燥箱型号	AS280	AS560	AS780
最高使用温度	60℃	60℃	60℃
室温 - 60℃	< ±0.5	< ±0.5	< ±0.5
Simmerstat 温度控制	0%~100%	0%~100%	0%~100%
工作体积(升)	286	556	772
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	90x60x53	90x60x103	90x60x143
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	96x62x71.2	96x62x121.2	96x62x161.2
隔板数量(标准/最多)	1/4	2/8	2/12
隔板尺寸(宽 x 深, cm)	89x59.5	89x59.5	89x59.5
最大承重(隔板/干燥箱, Kg)	40/160	40/200	40/200
电源(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
最大功率	2000W	2000W	2000W

工厂配置选择件

- 304 不锈钢外壳
- 金属门代替玻璃门
- 废气排气净化器(60 立方米/小时)
- 附加安全调节温度控制器
- 0-99 小时数字式计时器, 带自动/手动选择
- 外壳特殊颜色

选择附件

- 附加隔板和支撑架
- 不锈钢盘(15mm深)

其它相关产品

 工业干燥箱

 高温干燥箱

 实验室马弗炉

吉诺思愿与所有同仁们携手并进, 开创未来!

北京总公司 北京市海淀区花园路 6 号 北京应物会议中心 131 室 电话: (010) 82034498, 82034497 传真: (010) 82034493 邮政编码: 100088 电子信箱: info@geno-tech.com.cn	上海分公司 上海市北京西路 1399 号 建京大厦 11 层 C02 室 电话: (021) 62890847, 62891803 传真: (021) 62477927 邮政编码: 200040 电子信箱: shanghai@geno-tech.com.cn	广州分公司 广东省广州市环市东路 276 号 国龙大厦裕兴阁 9 楼 H 座 电话: (020) 83229830, 83229832 传真: (020) 83229831 邮政编码: 510060 电子信箱: guangzhou@geno-tech.com.cn	成都办事处 四川省成都市盐道街 20 号 成都美华商务大厦 16-19 室 电话: (028) 86726918, 86726928 传真: (028) 86726968 邮政编码: 610016 电子信箱: chengdu@geno-tech.com.cn
免费咨询电话: 800-810-0977		公司网站: http://www.geno-tech.com.cn	