

## 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 $10^{\circ}\text{C}$ ~ $80^{\circ}\text{C}$   
温度波动范围:  $<\pm 0.2^{\circ}\text{C}$   
温度均一度:  $<\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (在 $37^{\circ}\text{C}$ , 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。

### 吉诺思愿与所有同仁们携手并进, 开创未来!

<b>北京总公司</b> 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	<b>上海分公司</b> 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	<b>广州分公司</b> 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	<b>成都办事处</b> 四川省成都市盐道街 20 号 成都美华商务大厦 14-19 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>

## 技术参数

普通培养箱型号	XB018	XB027	XB045	XB075	XB125
鼓风培养箱型号	XBV018	XBV027	XBV045	XBV075	XBV125
温度范围	室温上 5°C - 80°C				
温度均一性, 37°C (XBV)	< 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
工作体积(升)	18	27	45	75	125
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	30x30x20	30x30x30	30x30x50	50x50x30	50x50x50
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	44x50x47	44x50x57	44x50x77	64x71x57	64x71x77
隔板数量(标准/最多)	1/2	1/4	2/8	1/4	2/8
隔板尺寸(宽 x 深, cm)	27x27	27x27	27x27	47x47	47x47
最大承重(隔板/干燥箱, Kg)	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60
电源(V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
最大功率	200W	500W	500W	500W	1000W
门数量	1	1	1	1	1
空载重量(Kg)	24	28	35	48	66

普通培养箱型号	XB175	XB250	XB490	XB686	XB980
鼓风培养箱型号	XBV175	XBV250	XBV490	XBV686	XBV980
温度范围	室温上 5°C - 80°C				
温度均一性, 37°C (XBV)	< 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
工作体积(升)	175	250	490	686	980
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	50x50x70	50x50x100	70x70x100	70x70x140	100x70x140
内部规格(宽 x 深 x 高, cm)	64x71x97	64x71x127	84x91x127	84x91x167	114x101.5x167
隔板数量(标准/最多)	2/11	2/17	2/17	2/24	2/24
隔板尺寸(宽 x 深, cm)	47x47	47x47	67x67	67x67	97x67
最大承重(隔板/干燥箱, Kg)	30/60	30/120	30/240	30/240	30/240
电源(V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
最大功率	1000W	1000W	2000W	2000W	4000W
门数量	1	1	1	1	2
空载重量(Kg)	78	115	180	235	295

## 工厂配置选择件

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

## 选择附件

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

## 其它相关产品

<input type="checkbox"/> 实验室干燥箱	<input type="checkbox"/> 真空干燥箱	<input type="checkbox"/> 玻璃器皿干燥箱	<input type="checkbox"/> 工业干燥箱	<input type="checkbox"/> 高温干燥箱	<input type="checkbox"/> 实验室马弗炉
---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

## 吉诺思愿与所有同仁们携手并进, 开创未来!

<b>北京总公司</b> 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	<b>上海分公司</b> 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	<b>广州分公司</b> 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	<b>成都办事处</b> 四川省成都市盐道街 20 号 成都美华商务大厦 14-19 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: <a href="http://www.geno-tech.com.cn">http://www.geno-tech.com.cn</a>	