

# 真空干燥箱

## 新款真空干燥箱提高了实用性和可靠性

### 功能特点

- 温度范围：最高到250°C。
- 温度均匀度提高。(±1.5°C 在 100°C)
- 最多同时进行3点温度手动补偿，在较宽的温度范围内提高温度精确度。
- 不锈钢材质的内腔和铝制搁板具有防腐蚀和易于清理的特点。
- 安全电路设计，防止电流过高和温度过高。
- 真空部分与泄放口分离式设计，便于使用。
- 显示屏设置在顶部，尽量减少占用面积。

### 操作特点

- 当真空形成负压时，钢化玻璃就会附在密封垫片上，这样可以长期重复使用。
- 可存储3组常用温度，以便随时取用。
- 通过RS-232/USB接口进行电脑通讯。
- 用5英寸大尺寸LCD显示屏，良好的可视性与观看角度。
- 定时启动/关闭功能。(最长达999个小时59分钟)
- 钢化透视窗便于清晰观察内部情况。
- 微处理PID控制器实现精确控温。
- 断电复电后可自动运行。
- LC Connected (移动设备监控系统) 连接，可通过移动设备软件随时随地监控。(购买LC GreenBox时)

### 安全特点

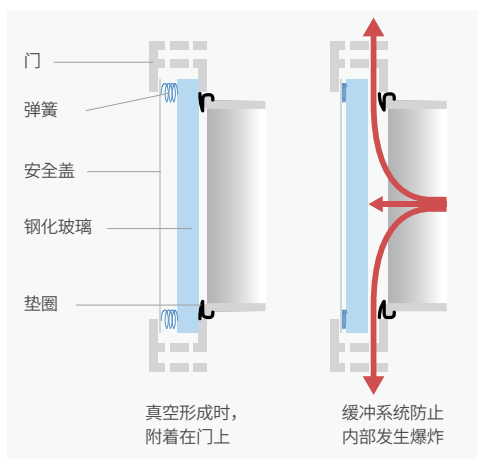
- 门结构包括缓冲系统，当形成/维持稳定的真空和发生内部爆炸时，可通过上下通风孔释放内部压力。
- 采用聚碳酸酯安全盖，以防钢化玻璃破碎。
- 如果发生开门、错误等事件，最多可记录12件。
- 高级别的过热保护系统。(注册号 10-0397583)
- 高温限制功能。(高温限制器)
- 即使在高温状态运行，设备表面温度也不会过高。
- 控制器锁定功能，防止未经授权的操作。
- 温度偏差时会自动警报。



OV4-30



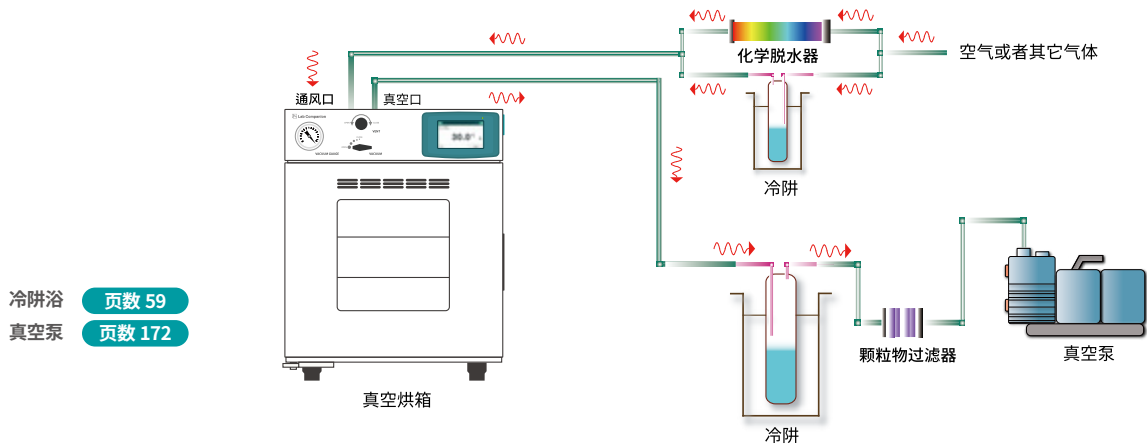
5英寸大尺寸LCD显示屏可视性好



缓冲系统门结构

## 真空干燥箱使用流程图

- 建议在真空管道上使用冷阱浴保护真空泵不受水/溶剂的侵害，也可以为样品提供干燥的空气。



## 技术参数

型号		OV4-30	OV4-65
腔体容积 (L / cu ft)		28 / 1	65 / 2.3
温度	范围 (°C / °F)	室温 +15 ~ 250 / 室温 +27 ~ 482	室温 +15 ~ 250 / 室温 +27 ~ 482
	温度波动 在100 °C 时 (±°C / °F)	0.1 / 0.18	0.3 / 0.54
	温度变化 在100 °C 时	1.5 / 2.7	1.5 / 2.7
	加热时间到100°C (分钟)	60	90
真空度, 模拟 (Mpa)		0 ~ 0.1	0 ~ 0.1
尺寸	内部 (W x D x H, mm / inch)	302 x 305 x 302 / 11.9 x 12 x 11.9	402 x 405 x 402 / 15.8 x 15.9 x 15.8
	外部 (W x D x H, mm / inch)	537 x 522 x 655 / 21.1 x 20.6 x 25.8	636 x 622 x 755 / 25.0 x 24.5 x 29.7
	净重 (Kg / lbs)	69 / 152.1	110 / 242.5
钢丝架	钢丝架数量 (标配/最多)	2 / 2	3 / 3
	搁板最大承载 (Kg / lbs)	20 / 44.1	20 / 44.1
电源要求 (230V, 50 / 60Hz, A)		5	5.8
货号		<b>AAH13315K</b>	<b>AAH13325K</b>
电源要求 (120V, 60Hz, A)		10.2	11.7
货号		<b>AAH13316U</b>	<b>AAH13326U</b>

※ 最低可控制的温度取决于室温和样品的温度。因此，在采购之前，请与当地经销商确认技术参数。  
 ※ 技术参数在2013年前符合DIN 12880要求。

## 选配件

描述	型号	货号
硅橡胶垫圈	OV4-30	<b>00FAA0005146</b>
	OV4-65	<b>00FAA0005147</b>
氟橡胶垫圈	OV4-30	<b>00FAA0005187</b>
	OV4-65	<b>00FAA0005188</b>
安全套	OV4-30	<b>AAA13603</b>
	OV4-65	<b>AAA13604</b>
LC GreenBox	OV4-30	<b>AAAQ1011</b>
	OV4-65	

### 硅橡胶垫圈

标准配置，可进行替换。

### 氟橡胶垫圈

具有良好的耐化学性的垫圈。

### 安全套 (标准)

钢化玻璃破损时，可保护用户及实验室。

### LC GreenBox

连接网络，通过移动设备可实时监控机器运行状况。