

# 洁净型干燥箱

## 洁净型干燥箱-100级 清洁条件下的高温测试



OFC-40HP  
选配件

OFC-20

### 结构特点

- 根据温度范围、容量、控制器等选择合适型号。
- 气流能够均匀的传递，确保温度稳定的分布。
- 出色的绝缘和密闭式设计可最大程度地减少能量损失并降低运营成本。
- 在侧面配有通风孔，用于排气、电缆连接等。
- 门结构可以轻松打开或关闭，使用人员可以解放双手，即使手里有样品也可以轻松打开或者关闭门。
- 不锈钢内胆和搁板在耐腐蚀和清洁维护方面表现出色
- 带有脚轮，便于移动和安装。
- 三层加固观察窗即使在高温下也能安全方便地观察。  
(选配)

### 便利特点

- 3点手动温度校准，在更宽的温度范围内，确保温度的精确性。
- 温度自动调节功能。
- 等待开启/关闭定时功能。  
(OFC系列:最长时间达999小时59分钟，  
OFC-P系列:最长时间达99小时59分钟)
- PID微处理器可实现精确的温度控制。
- 标配USB/RS-232通讯接口和软件，可进行电脑控制和数据记录。
- 突然断电后恢复供电时，将自动重新启动。
- 使用LC Connected随时随地通过移动APP进行监控。  
(移动监控系统) (购买LC GreenBox时)

### 安全特点

- 高级别的过热保护系统。(注册号 10-0397583)
- 即使在更高的温度下操作，表面温度也安全。
- 高温限制功能。(高温限制器)
- 当发生设定温度的上限和下限偏差时，会自动警报。
- 内部的加热器、传感器和泵用挡板分开，确保安全。
- 当门长时间打开时自动警报。



## 内置100级HEPA过滤器

- 干燥箱内部配有耐热HEPA过滤器，为室内提供清洁的环境。
- 100级别的HEPA滤芯，可对0.3um颗粒进行99.97%的过滤。
- 内置的压力计量器可辨别何时更换滤芯。
- 使用数字差压传感器实时监控HEPA过滤器状态，并自动发出更换通知。(选配)

## 智能程序控制 (OFC-P 型号)

- 彩色液晶触摸屏操作方便。
- 可设置10步程序，方便进行复杂的测试。
- 每个步骤的设置时间最多为99小时59分钟。
- 程序重复最多可执行99次。



## 技术参数

型号		基础控制器		最高温度 200°C		最高温度 300°C	
		程序控制器		OFC-20	OFC-40	OFC-20H	OFC-40H
				OFC-20P	OFC-40P	OFC-20HP	OFC-40HP
腔体容积 (L / cu ft)				200 / 7.1	400 / 14.1	200 / 7.1	400 / 14.1
温度	温度范围 (°C / °F)			Amb.+15 ~ 200 / Amb.+27 ~ 392	Amb.+15 ~ 200 / Amb.+27 ~ 392	Amb.+15 ~ 300 / Amb.+27 ~ 572	Amb.+15 ~ 300 / Amb.+27 ~ 572
	温度波动, 在100°C时 (±°C / °F)			0.2 / 0.36	0.2 / 0.36	0.2 / 0.36	0.2 / 0.36
	温度变异, 在100°C时 (±°C / °F)			2 / 3.6	2.2 / 3.96	2 / 3.6	2.2 / 3.96
	加热时间到 100°C时 (分钟)			20	25	15	20
	恢复时间在 100°C时 (分钟)			7	7	7	7
尺寸	内部尺寸 (W x D x H, mm / inch)			645 x 750 x 412 / 25.4 x 29.5 x 16.2	645 x 750 x 866 / 25.4 x 29.5 x 34.1	645 x 750 x 412 / 25.4 x 29.5 x 16.2	645 x 750 x 866 / 25.4 x 29.5 x 34.1
	外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)			850 x 1025 x 1240 / 33.5 x 40.4 x 48.8	850 x 1025 x 1692 / 33.5 x 40.4 x 66.6	850 x 1025 x 1240 / 33.5 x 40.4 x 48.8	850 x 1025 x 1692 / 33.5 x 40.4 x 66.6
	净重 (kg / lbs)			190 / 418.9	250 / 551.2	190 / 418.9	250 / 551.2
电源要求 (230V, 50/60Hz, 1P, A)				12.0	-	-	-
货号	基础控制器	实心门		AAH171115K	-	-	-
		玻璃门		AAH171125K	-	-	-
	程序控制器	实心门		AAH173115K	-	-	-
		玻璃门		AAH173125K	-	-	-
电源要求 (380V, 50Hz, 3P, A)				-	6.7	6.2	9.0
货号	基础控制器	实心门		-	AAH171214K	AAH172114K	AAH172214K
		玻璃门		-	AAH171224K	AAH172124K	AAH172224K
	程序控制器	实心门		-	AAH173214K	AAH174114K	AAH174214K
		玻璃门		-	AAH173224K	AAH174124K	AAH174224K

## 选配件

型号	OFC-20	OFC-40	OFC-20H	OFC-40H
	OFC-20P	OFC-40P	OFC-20HP	OFC-40HP
观察窗	AAA17505	AAA17509	AAA17505	AAA17509
冲孔搁板	00RTD0001196			
电缆接口	AAA8T500			
热线记录仪	AAA1503			
数显记录仪	AAA8T505			
数字差压表	AAAB1571(模拟型, OFC) 00STT0002793(数显型, OFC-P)			
HEPA 过滤器	00STT0002792			