

洁净恒温箱 Clean Ovens | 洁净度100级

DE430C/630C, DT430C/630C, DE430UC/630UC

使用温度范围	DE: 室温+30~260℃	DT: 室温+30~360℃	DE-U: 室温+50~200℃	温度分布精度	100级 (DE/DT温度恒定时, DE-U全程)	内容积	91L	216L
--------	----------------	----------------	------------------	--------	---------------------------	-----	-----	------

洁净度100级的精密洁净恒温箱。



该产品在恒温 and 温度变化时都能抑制灰尘产生。适用于需要在无尘环境中进行半导体、液晶、电子产品、精密器具等恒温试验。

- 采用高温耐热HEPA过滤器，通过水平循环方式可达到高性能的温度控制，在恒温时可保持箱内洁净度100级。(DE/DT型)
- 高性能HEPA的使用，在温度安定时、升温、降温时常保持100级(DE-U型)
- 在HEPA过滤器内侧设有传感器，可在靠近物品温度较近的位置控制箱内温度。
- 高度适合物品的放置和取出。可防止门开闭时所产生的灰尘流入槽内。
- 通过N2流量计进行流量设定及导入。
- 拥有自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁等安全功能。

规格

型号	DE430C	DE630C	DT430C	DT630C	DE430UC	DE630UC	
方式	强制送风循环						
性能	使用温度范围	室温+30~260℃		室温+30~360℃	室温+50~200℃		
	温度调节精度	±0.3℃ (at260℃)		±0.3℃ (at360℃)	±0.3℃ (at200℃)		
	温度分布精度	±2.5℃ (at260℃)		±4℃ (at360℃)	±4℃ (at200℃)		
	最高温度到达时间	约70分钟	约60分钟 (to260℃)	约80分钟	约60分钟		
洁净度	温度恒定时保持在100级				温度安定时、升温、降温时保持100级		
构成	内装	不锈钢钢板					
	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装					
	断热材	玻璃纤维			硅酸铝棉	玻璃纤维	
	加热器	不锈钢加热管					
		2.5KW	3.6KW	5.2KW		2.5KW	3.6KW
	送风机风叶/马达	离心风叶，高温自冷型马达370W					
	差压计	模拟式0~500Pa					
	引线孔	内直径30mm (右侧面一个)					
	附加机构	排气排节 (手动式) 外直径61mm					
	HEPA过滤器	集尘效率: 0.3um粒子99.97%以上				集尘效率: 0.1~0.2um粒子99.999%以上	
N2导入接口	外径8mm宝塔接头						
控制器	温度控制方式	3段PID					
	温度设定方式	利用专用运行功能菜单键以及上下键实现数码设定					
	温度表示方式	测定温度显示: 绿色4位LED, 数码显示 设定温度显示: 红色4位LED, 数码显示					
	定时器	1分~99小时59分以及100~999小时50分 (带定时等待功能)					
	运行功能	定值运行、程序运行、自动停止运行、自动开始运行					
	程序模式	程序运行3段30步 (30步×1、15步×2、10步×3)					
附加功能	偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能						
传感器	K型热电偶 (温度调节器以及过升防止器)						
安全装置	自诊断回路 (温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路)、过升防止器、过电流漏电保护开关、按键锁功能						
规格	内尺寸 (宽×深×高mm)	450×450×450	600×600×600	450×450×450	600×600×600	450×450×450	600×600×600
	外形尺寸 (宽×深×高mm)	700×1000×1765	850×1150×1765	700×1000×1765	850×1150×1765	700×1000×1765	850×1150×1765
	内容积	91L	216L	91L	216L	91L	216L
	棚板承重	30kg/层					
	棚板层数/棚受间距	12层/30mm	17层/30mm	12层/30mm	17层/30mm	12层/30mm	17层/30mm
	电源(50/60Hz)额定电流	三相 AC380V 5A		三相 AC380V 6.5A		三相 AC380V 8.5A	
重量	约220kg	约270kg	约220kg	约270kg	约220kg	约270kg	
附属品	棚板	不锈钢丝网板					
		2件	3件	2件	3件	2件	3件
	棚受	4件	6件	4件	6件	4件	6件
选购品	棚板 (1件棚板包含2件棚受)、引线孔 (30/50mm)、记录仪、组合警示灯 (待机/运行/故障)、观察窗、外部通信功能 (RS485)、温度输出端子 (4~20mA)、外部警报输出端子、时间到达输出端子						

1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 旋转蒸发仪

7 恒温水循环装置

8 恒温水槽

9 选购品

强制送风

自然对流

专用

强制送风
循环

自动过升
防止

过升
防止器

自诊断
功能

锁键功能

停电补偿
功能

过电流漏
电断路器

定值运行

程序运行

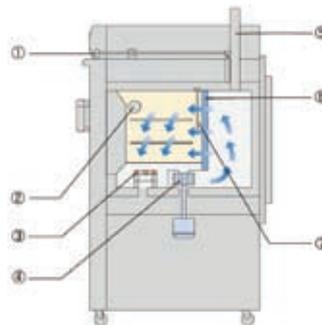
自动停止
运行

自动开始
运行

内槽



构造图

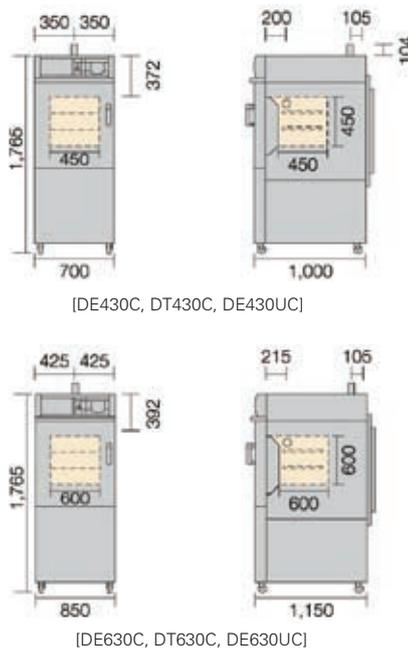


- ①可以是排气风门（手动）自动风门（选购）构造
- ②引线孔 ③ 加热器 ④ 离心风叶 ⑤ 排气口
- ⑥ 通过HEPA过滤器差压计进行老化判定
- ⑦ 传感器（在离样品温度近的位置进行温度控制）

控制面板



尺寸图 (mm)



- 灭菌器 1
- 喷雾干燥器 2
- 马弗炉 3
- 恒温箱干燥箱 4
- 培养箱 5
- 旋转蒸发仪 6
- 恒温水循环装置 7
- 恒温水槽 8
- 选购品 9

强制送风

自然对流

专用