

NDO-451、601SD：  
具有程序功能，自我诊断功能

## 定温恒温干燥箱

Convection Oven NDO-451SD · 601SD 型系列



NDO-451SD



NDO-601SD

## ■操作部分



- 采用带自动调谐功能微机 P.I.D 控制，对设定温度、时间进行正确的控制。
- 内设 8 段 7 模式程序控制，除自动启动、自动关机外，还可以自由选择重复运行、分段运行、温度梯度（斜率）控制等程序运行。
- 设定的输入参数由内部电池备份，长时间停电或断电亦不会丢失数据。
- 采用薄膜轻触按键操作的控制面板，便于时间、温度的设定。
- 内置温度优先程序，可以按设定温度设定时间进行加热。
- 标准配备温度传感器通孔，使用方便，可以进行内部温度的监测。
- 具有温度校正功能，可以对照标准温度计实测的工作室内温度，校正显示温度。
- 配备有区别于温控器的独立过升温防止器（设定范围 50 ~ 300℃）。
- 配有温度记录仪输出端口，也可配 RS-232C 端口。

## Point 提供验证 (Validation) 支持

温度校正功能和选购项目温度记录仪输出端口、RS-232C 端口，可以对验证实施支持。

产品名称		定温恒温干燥箱 (Natural Oven)	
型号		NDO-451SD	NDO-601SD
产品代码 No.		181628	181638
对流方式		自然对流	
性能	温度调节范围	40 ~ 250℃	
	温度调节精度	±1℃ (at 100℃)	
	温度分布精度	±9℃ / ±20℃ (at 100/200℃)	±12℃ / ±22℃ (at 100/200℃)
	温度到达时间	60 ~ 70 分钟	80 ~ 90 分钟
功能	温度控制	PID 控制	
	温度设定·显示	按键·数字显示	
	程序	定时开始·定时停止、8 段温度控制、循环温度控制、温度梯度控制	
构成	安全功能	自我诊断功能(设定值错误报警;箱门报警;上下限温度报警;温度梯度报警;过冲报警;传感器报警;加热丝断线报警;停电报警)、漏电过载保护器、独立过升温防止器	
	加热器	1.2kW	1.35kW
规格	温度传感器	K 热电对 (CA)	
	工作室尺寸	450W × 450D × 400Hmm	600W × 500D × 500Hmm
	容量	81L	150L
	隔板	等分布载荷 Max15kg/ 枚 标配 2 枚	等分布载荷 Max15kg/ 枚 标配 3 枚
	隔板间隙·层数	30mm · 12 段	30mm · 15 段
	观察窗 (mm)	180W × 300H (双层玻璃)	
	内胆材质	不锈钢 (SUS 430J1L)	
	排气口	箱体顶部 2 处 Ø37mm	
线缆孔	箱体右侧 1 处 Ø37mm		
使用环境温度范围	5 ~ 35℃		
外部尺寸 (mm)	550(577)W × 560(625)D × 820H	700(727)W × 610(675)D × 920H	
重量	约 58kg	约 82kg	
输入功率	5.7A、1.25kVA	6.4A、1.4kVA	
额定电源	AC220V 50/60Hz		