

省电 15%、最高使用温度 300℃、提高可视性

# 定温恒温干燥箱

Convection Oven NDO-420 · 420W · 520 · 520W 型



NDO-420W

NDO-520

NDO-520W

浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

4 恒干燥箱·马弗炉  
培养箱

搅拌机·振荡器

有机合成装置

低温箱·恒温箱  
投入式冷却器·冷却箱

定量送液泵

液相色谱

培养·培养箱装置

其他装置

## ■操作部



## ■可变速独立过升防止器



可变速过升防止器成为标准配备。在操作部附近位置、能防止忘记设定和错误设定。

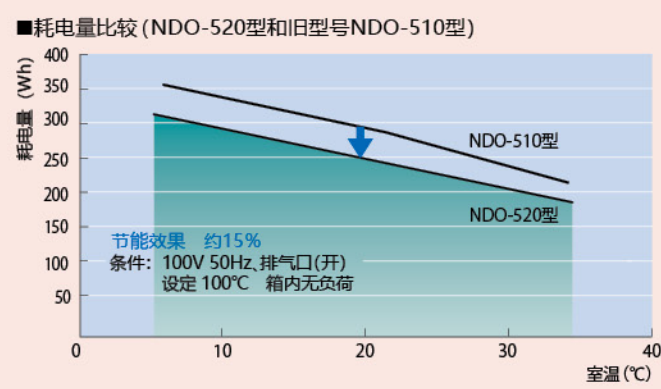
## 易操作自然对流式干燥器

- 重新评估了密闭性和绝热性能，最高可调温至 300℃，最大功耗降低了约 15%（与旧型号相比）。
- 标准配备了计时器功能（定时开始、定时停止）和程序功能，提高作业效率。
- 为了安全，标准配备了可变速独立过升防止器。温度超过上限时、加热器和传感器异常时、开门时等开启警报显示和报警蜂鸣。
- 搁板采用了穿孔金属型，所以细长的容器也可以放置。
- 可进行网型搁板、冲孔直径不同的搁板、右开门产品的定制。

产品名称		定温恒温干燥箱			
型号		NDO-420	NDO-420W	NDO-520	NDO-520W
产品代码 No.		252246	252256	252260	252270
对流方式		自然对流方式			
性能	温度调节范围·精度	室温 +10 ~ 300℃ · ±1℃以下	室温 +10 ~ 270℃ · ±1℃以下	室温 +10 ~ 300℃ · ±1℃以下	室温 +10 ~ 270℃ · ±1℃以下
	温度分布 (at 270℃)	空间温度偏差 11℃ 温度梯度 16℃	空间温度偏差 11℃ 温度梯度 16℃	空间温度偏差 12℃ 温度梯度 18℃	空间温度偏差 12℃ 温度梯度 18℃
功能	温度控制·设定·显示	微型 P.I.D 控制 SSR 输出 · 薄膜按键输入 · 数字显示			
	计时功能	定时开机、定时关机、定时开关机、1 段温度控制 · 2 段温度控制			
	安全功能	开门报警、上下限警报、传感器异常、加热丝断线、SSR 异常、漏电、过电流保护器、可变速独立过升防止器			
构成	加热器	不锈钢加热器 1.0kW		不锈钢加热器 1.2kW	
	温度传感器	Pt100 Ω			
规格	工作室尺寸·容量	450W × 480D × 450H · 97L		600W × 544 D × 500 H · 163 L	
	隔板承重·材质	等分布承重 Max.15kg / 枚 · SUS304			
	隔板数量	2 枚 (1 个是在最下段固定)		3 枚 (1 个是在最下段固定)	
	隔板间隔·段数	30mm · 11 段		30mm · 13 段	
	观察窗 (mm)	-	250W × 280H	-	250W × 280H
	箱体内部材质	不锈钢			
排气口·线缆口	顶板 2 处 φ28mm · 右侧板 1 处 φ28mm				
箱门密封圈材质	硅胶棉				
使用温度范围	5 ~ 35℃				
外部尺寸 (mm)	重量	约 51kg	约 53kg	约 65kg	约 67kg
	电源·电压	4.8A、1.1kVA · AC230V 50/60Hz		13A、1.3kVA · AC100V 50/60Hz	

※性能是室温 20℃、额定电源电压、50Hz、无负荷、线缆孔关闭情况下的数值。  
 ※温度调节范围是室温 + 10℃时、排气口打开 (线缆孔关闭) 时的条件。  
 ※温度分布性能性能的图表, JIS C 60068-3-5 JTM K07-2007 遵循 (日本试验机行业协会、温度试验槽的性能试验方法以及性能表示方法)。  
 ※ ( ) 内的尺寸是包含突起物在内

**Point** 耗电量约削减15% (与之前相比)



对箱体的构造、断热方法进行了全面改进、尽可能地减少散热,耗电量最大减少了15% (与之前相比)。

■CO<sub>2</sub>排出量对比数据

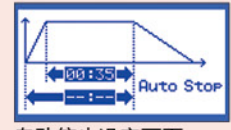
旧机型NDO-510型	CO <sub>2</sub>	排出量(kg/年)	1138
NDO-520型		削减量(kg/年)	174

※1天24小时、一年365天连续运转的情况下。

**Point** 画面清晰的液晶屏显示



运行画面



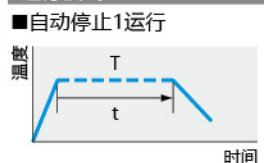
运行中的箱体温度都用较大文字显示,可以在显示屏上确认设定温度等。运行情况和报警都通过图标显示。定时功能(自动开始、自动停止)显示更加直观,也更容易设置。

**Point** 镂空金属隔板

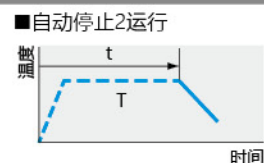


隔板带有镂空孔,所以可以放置试管架等较细以及与隔板接触面积小的东西。

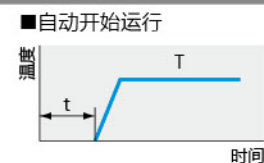
运行模式



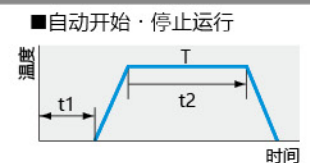
与温度上升时间无关,在设定温度T下,过了设定时间t,自动停止。



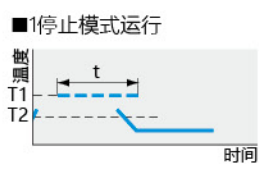
经过设定时间t自动停止。温度上升时间也包含在内。



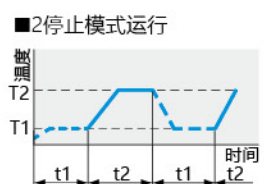
经过设定时间t后,自动在设定温度T下运行。



时间t1后开始运行。达到设定温度T后经过时间t2自动停止。



设定2个温度和1个时间。到达设定温度T1后,经过设定时间t后就转移到设定温度T2,并定值运行。



设定两个温度和时间,并设定重复次数。在设定温度T1中,经过时间t1后,进入设定温度T2,经过时间t2,进行温度控制。此动作重复操作完设定次数后,停止温度控制。