

## 强制对流方式的标准模式

# 送风定温干燥箱

Forced Air Flow Oven WFO-420 • 420W • 520 • 520W • 1020 • 1020W型



WFO-1020W



WFO-520W



WFO-420W

+270℃  
室温+10℃

浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

4

干燥箱·马弗炉  
培养箱

搅拌机·振荡器

有机合成装置

低温槽·恒温槽  
投入式冷却器·冷阱

定量送液泵

液相色谱

培养·培养相关装置

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。

### 改善送风方式、提升温度分布精度

- 改善密闭性和隔热性能、温度调整最高使用温度可到270℃。和旧型号比较省电率最大节省15%。
- 改善送风方式，提升温度分布精度。减少试料干燥不均的状况。
- 显示屏采用可视性更高的蓝色液晶背景，通过图标更容易确认运转情况。
- 标准配备独立式过升防止器作为安全对策。超过温度上限时，加热器或传感器异常时、箱门开放等故障发生时、警示灯亮、并显示报警内容。
- 标准配备定时功能(自动开机、自动关机)，提高工作效率。
- 隔板采用穿孔板类型装置、可以把细长的容器等放入。和以前钢类型的隔板比，孔径不同。右开门样式需要特别订购。

产品名称		送风定温干燥箱					
型号		WFO-420	WFO-420W	WFO-520	WFO-520W	WFO-1020	WFO-1020W
产品代码No.		252280	252290	252308	252318	252320	252330
对流方式		强制对流方式					
温度调节范围·精度		室温~270℃·±1℃以下					
性能	温度分布 (at 270℃)	空间温度偏差 7℃ 温度梯度 10℃	空间温度偏差 7℃ 温度梯度 10℃	空间温度偏差 7℃ 温度梯度 12℃	空间温度偏差 7℃ 温度梯度 12℃	空间温度偏差 11℃ 温度梯度 14℃	空间温度偏差 11℃ 温度梯度 16℃
	温度到达时间	60分	65分	110分	115分	115分	125分
	温度控制·设定·显示	微型P.I.D控制 SSR输出·薄膜按钮输入·数字显示					
功能	计时功能	自动开机、自动关机、自动开关机、1步骤·2步骤模式					
	安全功能	箱门开放、上下限警报、传感器异常、加热丝断线、SSR异常、漏电·过流保护器、可变速独立过升防止器					
构成	加热器	不锈钢加热器 1.2kW		不锈钢加热器 1.3kW		不锈钢加热器 1.8kW	
	温度传感器	Pt100Ω					
规格	箱内尺寸(mm)·容量	450W×450D×450H·91L		600W×500D×500H·150L		600W×500D×1000H·300L	
	隔板耐重·材质	等分布承重Max.15kg/个·SUS304					
	隔板数量	2个(1个是最下段固定)		3个(1个是最下段固定)		4个(1个在最下段固定)	
	隔板间隔·段数	30mm·11段		30mm·13段		30mm·28段	
	观察窗(mm)	—	250W×280H (三重玻璃)	—	250W×280H (三重玻璃)	—	250W×280H (三重玻璃) 2个
箱体内部材质		不锈钢钢板					
排气口		箱顶2处 ø28mm					
箱门密封圈材质		硅胶棉					
使用温度范围		5~35℃					
外尺寸(mm)		550(561)W×590(620)D×811(822)H		700(711)W×641(671)D×861(872)H		700(711)W×641(671)D×1545H	
重量		约56kg	约59kg	约61kg	约63kg	约101kg	约104kg
电源·电压		13A、1.3kVA·AC100V 50/60Hz		6.1A、1.4kVA·AC230V 50/60Hz		9.5A、1.9kVA·AC200V单相 50/60Hz	

※性能是室温20℃、额定电源电压、50Hz、无负荷、排气口关闭情况下的数值。

※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。

WFO-451、601SD、1001SD：  
具有程序功能，自我诊断功能

# 送风定温干燥箱 送风型烘箱

Forced Air Flow Oven WFO-451SD • 601SD • 1001SD 型系列



- 内设最大8段7模式程序温控，除自动启动、自动关机外，可以自由选择设定重复运行、分段运行、温度梯度控制等程序运行。
- 具有数据自动记忆功能，长时间停电或断电，设定数据亦不会丢失。
- 具有温度校正功能，可以参照用标准温度计实测的工作室温度，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°C)。
- 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。

仪器名称	送风定温干燥箱(Windy Oven)			
型号	WFO-451SD	WFO-601SD	WFO-1001SD	
产品代码No.	181498	181508	181518	
对流方式	强制对流			
性能	温控范围	40~200°C		
	温控精度	±1°C		
	温度分布精度	±4°C/±11°C(at100/200°C)	±6°C/±14°C(at100/200°C)	±4°C/±8°C(at100/200°C)
	温度到达时间	50~60分钟	60~70分钟	70~80分钟
功能	温控·设定·显示	带自动调节的微机P.I.D控制，SSR输出，触摸按键输入，数字显示		
	计时功能	自动启动·自动关闭；反复运行；分段运行最大8段；温度梯度10段		
	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		
组成	加热器	镍铬加热丝 1.2kW	镍铬加热丝 1.35kW	镍铬加热丝 2.2kW
	工作室尺寸	450Wx450Dx400Hmm	600Wx500Dx500Hmm	600Wx500Dx1000Hmm
规格	容量	81L	150L	300L
	隔板	等分布载荷Max15kg/块 标配2块		
	隔板间隙·层数	30mm·12层	30mm·15层	30mm·30层
	观察窗(mm)	(双层玻璃) 180W x 300H		
	内胆材质	不锈钢(SUS 430J1L)		
	排气口	箱体顶部2处 ø37mm		
数据电缆口	右侧面1处 ø37mm			
使用环境温度范围	5~35°C			
外形尺寸(mm)	550(577)W x 560(625)D x 820H	700(727)W x 610(675)D x 920H	700(727)W x 660(725)D x 1618H	
重量	约58kg	约82kg	约105kg	
额定电源	6.1A、1.3kVA	5.9A、1.45kVA	6.6A、2.3kVA	
输入功率	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC220V 单相50/60Hz	

### 操作部分



⚠ 为了安全，请使用前熟读“操作说明书”

全国统一客户服务热线 400-005-0503 EYELA