

## 有机合成装置 Chemical Station ChemiStation

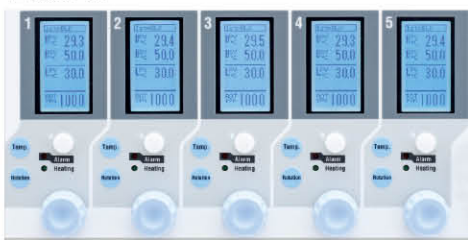
Personal Organic Synthesizer PPM-5512型



PPM-5512

不含容器类、液温传感器

## 操作部



合成反应更加高效、精确、可控

## 凸缘试验(φ35×135Hmm)系统



产品名称	产品型号	产品代码No.
有机合成装置	PPM-5512型	261690
回流冷凝铝块	φ35×5个	245910
防滴盖	φ35×5个	245890
特氟龙口盖	PPS-35TC1	245950
凸缘试管(10支)	φ35×135Hmm	245930
温度传感器×5个		262980
温度传感器安装工具(5个装)		263170
十字型搅拌子	ST-3X型(10个)	212680
保冷管(2m×2根)	CT-2S型	201830
冷却水循环装置	CCA-1112型	259916
冷冻液	Z-1型	182910

系统总电源容量: 17.5A、需要插口: 2个

※φ35×30试管安装温度传感器时, 需要使用温度传感器工具。  
温度传感器安装工具(5个装), 产品代码No. 263170

新型5联式有机合成装置, 可迅速有效地进行丰富的合成试验。通过独立温度调节以及灵活的反应容器的选择以及在功能上、性能上增加的新功能(各反应容器独立搅拌, 各反应容器独立的测温), 使得合成试验的进行更加灵活和稳定。

- 各反应容器具有独立搅拌功能, 可为每个反应容器设定独立搅拌速度条件和温度条件, 每个容器可独立进行合成反应。设定值可保存, 无需输入试验参数。
- 搭载有2段程序功能, 可通过2段的温度设定进行合成试验。
- 和PPS-5511型相同, 通过变更·追加可使得合成规模从0.5~60mL、以及不同规格容器的自由组合。
- 通过液晶画面显示铝块温度、反应液温度、设定值、搅拌速度等。
- 具有防止结霜、结露功能。此功能启动时, 即使温度控制停止后, 铝块温度也能维持在设定温度(0~30℃)。可防止由于冷却水的制冷作用导致的铝块结霜、结露。

产品名称	有机合成装置
型号	PPM-5512
产品代码No.	261690
搅拌方式	强磁力搅拌
反应容器·数量	各种反应容器·1~5支(最大20支)
合成量	0.5~60mL(根据反应容器不同)
温度控制范围(铝块控制时)	-20~160℃(约-130℃:50~60mL) 5×独立温度调节 ※冷却水循环装置必要
温度调节精度	±0.5℃(铝块控制时)
搅拌速度范围	300~2000rpm(水1mL时) 5×独立搅拌 ※最高搅拌速度范围因液量液种、搅拌子不同会有所不同
温度设定·显示	旋钮输入·数字显示(-20.0~160.0℃)
搅拌设定·显示	旋钮输入·数字显示(200~2000rpm)
液温测量·控制	温度传感器(选购)
程序功能	2段程序
气体置换	抽真空导入惰性气体(需配容器)
回流	无/回流冷凝铝块、分流头(选购)
试剂添加	移液管、注射器、滴液漏斗(带标准磨口) 均可在惰性条件下添加
反应观察	铝块部的开缝处观察
安全功能	漏电过电流保护器、温度保险、双层保护罩、 温调器自我诊断功能(可变式上限温度、传感器异常)、 滴水托盘、保险丝、电机过负荷保护
接液部材质	玻璃~特氟龙®、帕富龙
冷却水连接口径	冷却模块:外径12mm管径
磨口尺寸	φ15/25 另外 NS 14/23
环境温度范围	5~35℃
外部尺寸(mm)·质量	370W×261(331)D×323H·19kg
电源	6.5A、650VA·AC100V 50Hz

※性能在室温20℃、额定电源电压、无负荷时, 最低温度-40℃、-30℃时的冷却能力为330W的冷却水循环装置以及使用CCA-1112型号时的值。  
※室温以下进行温调或者回流时, 需连接冷却水循环装置(CCA-1112~1301型、CA-1115A~1320型); -10℃~10℃以下进行温调时, 请联系我们。  
※相邻的铝块之间, 设定温度在一定条件下是被限制的。  
※进行气体置换或者冷水循环回流时, 使用分流头PPS-55M1型非常方便(选购)~(可到达1hPa)分流头(PPS-55M1型)产品No. 226510  
※各种反应容器、玻璃部件、试管、回流冷凝铝块、温度传感器另售。

## 附属品

温调·搅拌部	保险丝(2)
--------	--------

■各种回流冷凝铝块、冷凝管、防滴盖、反应容器适配表回流冷凝铝块、冷凝管、防滴盖、反应容器等的选择方法与PPS-5511型相同。



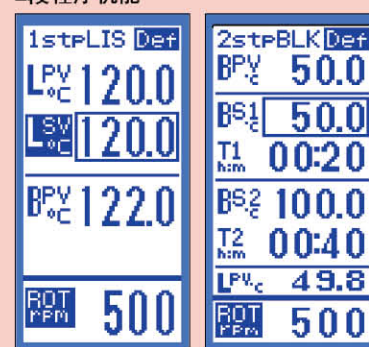
独立搅拌、反应液温度测量与控制等丰富的新功能

## 独立搅拌



针对每个反应容器, 可分别设定搅拌速度。改变每个反应容器的搅拌数和搅拌时间。可以保存设定值, 无需每次试验重新输入。

## 2段程序机能



1段模式

2段模式

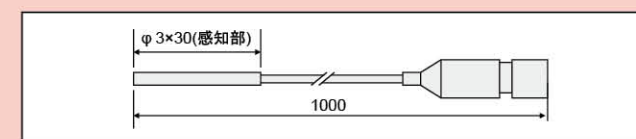
设定温度不同, 进行2段反应温度控制。

## 反应液温度测量与控制



使用选购的液温传感器, 可进行反应液温度的测量与控制。通过对反应液温度的控制, 可以得到可靠性高的反应结果。传感器接液部分有特氟龙材质保护。

反应液温度传感器(PPM型用)  
产品No.262980



## 降低结霜·结露功能

配置有降低结霜·结露功能。此功能开启时, 即使结束温度调节, 铝块温度也能维持在设定温度(0~30℃)内。即使冷却水开启, 也可以降低在铝块上结霜、结露。这个功能可作为反应结束后的保温使用。

## 品种丰富的适配器

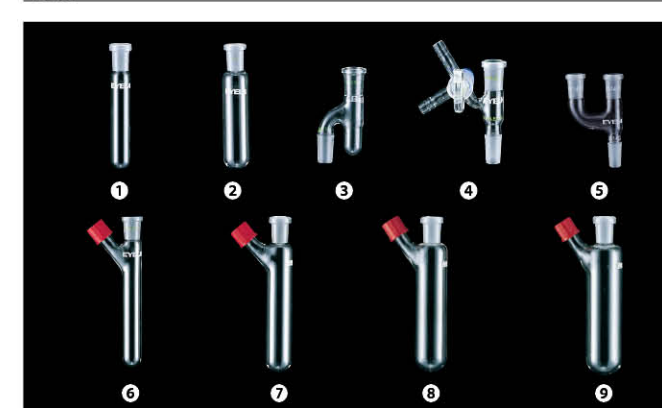


通过选择试管适配器, 可更改反应容器规格以及数量。合成规模0.5~60mL, 数量从1~20个可广泛选择。

## 反应容器



## 选购



## φ15/25通用磨口容器

化学行业系列(PPM·PPS型)用φ15/25通用磨口反应容器。

产品名称	产品代码No.
① 标准反应试管(φ18, φ15/25)	262820
② 标准反应试管(φ24, φ15/25)	262830
③ 分水管(φ15/25)	262840
④ 带三通阀加料口(φ15/25)	262850
⑤ 多口适配器(φ15/25, 2口)	262860
⑥ 分支试管(φ18, φ15/25, GL14)	262870
⑦ 分支试管(φ24, φ15/25, GL14)	262880
⑧ 分支试管(φ30, φ15/25, GL14)	262890
⑨ 分支试管(φ34, φ15/25, GL14)	262900

浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

恒干燥箱·培养箱

搅拌器·振荡器

有机合成装置

低投入式冷却器

定量送液泵

液相色谱

培养·培养相关装置

其他装置