

不再使用传统的丙酮干冰进行制冷，也不需要乙醇做冷媒，全新铝块制冷设计。做达最低冷却温度只需要30分钟，与液槽制冷方式相比大大缩短了降温时间。

铝块低温反应槽

Aluminum Block Cryostat PSL-2500型

- 与传统液体做导热媒介不同，采用了铝块制冷的方式，避免了液体媒介易燃和吸湿的不足，令实验过程更加安全和清洁。
- 根据使用用途，组合各容器用的铝块（选购），可进行各种实验。A・B型用的铝块往槽内装入铝珠，可以使用各种各样形状的容器。
- PSL-2500P型，通过级联控制，可以通过外部温度传感器精细地调节试料内部温度。精细化温度梯度程序控制，适用于结晶、再结晶反应。
- 选用使用天然气的小型、轻便的冷却系统，臭氧破坏系数、地球温暖化系数为0，更美化环境。



PSL-2500A



PSL-2500B



PSL-2500P



手机“扫一扫”
浏览更多产品和促销信息。

東京理化器械株式会社

■使用热介质(乙醇)冷却

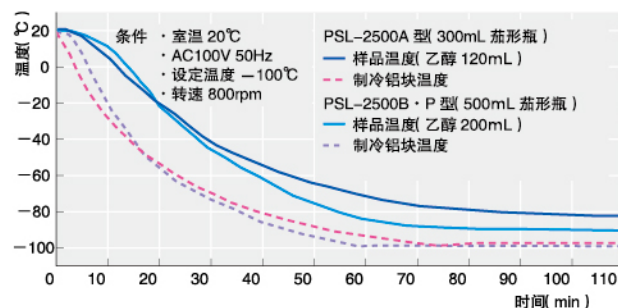
■使用铝块冷却

空气中的水分

液体做导热媒介, 冷却时会吸收大气中的水分, 而使冷却能力受影响, 长期放置会有挥发和易燃的危险, 用铝块制冷时可以完全避免这些问题的产生, 并且冷却速度更快, 实验过程更加安全和清洁。

冷却能力曲线 (PSL-2500A·B·P型)

采用高导热性能铝块, 整体温度均匀性好, 与传统的乙醇降温相比, 冷却速度快。

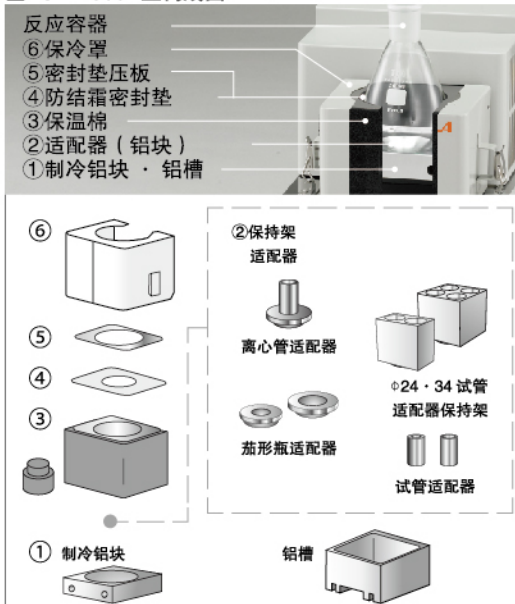


基本参数

型号	PSL-2500A (主机)	PSL-2500B (主机)	PSL-2500P (主机)
产品代码 No.	263157	263160	269200
冷却方式	铝块制冷		
性能	温度调节范围	-80℃ ~ (室温 -20℃) -100℃ ~ 室温 选购配置加热单元时 -100 ~ 50℃	-100/-80 ~ 40℃ (内温/外温控制时)
	温度设定范围	-100 ~ 20℃	-100 ~ 50℃
	温度调节精度	±2℃以内 (铝块温度・无负荷时) ±0.5℃以内 (乙醇 200mL; 样品温度)	
	冷却速度 (到达时间)	20℃→-80℃ (约 30min)	20℃→-100℃ (约 40min) 20℃→-80℃ (约 110min; 外部温度温度传感器使用时)
	搅拌速度范围	100-800rpm	
机能	温度控制	P.I.D 控制	P.I.D 控制、级联控制
	温度设定・表示	按键输入, 最小设定值 1℃, 数字显示	
	安全机能	漏电、过电流保护开关, 冷却单元温度上限设定 冷却单元输出限制 (设定 -20℃以上时)	
	程序机能	-	- 梯度程序 (最大 8 段)
	温度下降梯度	-	- 0.1 ~ 0.7℃/min
构成	接口端子	外部温度传感器端子	
	搅拌电机	直流无刷电机・出力 15W	
	温度传感器	白金电阻 Pt100Ω	白金电阻 Pt100Ω、外部温度传感器
	冷冻机	80W・氟气 (无氟制冷)	150W・氟气 (无氟制冷)
	铝块槽体组	选购 (P.202 ~ 203 参照)	
使用环境温度范围	5-35℃		
外部尺寸・质量	220W×445D×315Hmm・约 15kg	220W×600D×355Hmm・约 24kg	220W×600D×405Hmm・约 24kg
电源	0.7A・150VA・AC220V 50/60Hz	2.5A・250VA・AC100V 50/60Hz	3A・300VA・AC100V 50/60Hz

选配件

PSL-2500A型构成图

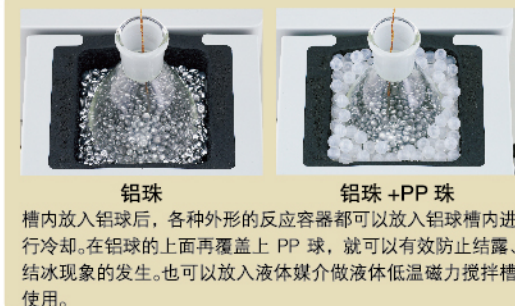


POINT ! 使用用途的不同, 多种容器可供选择

根据使用要求的不同, 有不同外形的铝块进行选择, 以适合不同的反应容器。

反应容器	茄形瓶	试管	离心管	铝槽 (B型用)
型号				
PSL-2500A型	10~500mL	φ24×4支、φ34×2支	500mL	—
PSL-2500B·P型	10mL~1L	容器尺寸可变更		容器放置于铝槽内

POINT ! 适合不同外形容器使用的反应铝槽



EYELA

东京理化器械株式会社

东京都文京区小石川1-15-17. TN小石川大厦6层
TEL: +81-3-6757-3378 FAX: +81-3-3868-6571

埃朗科技国际贸易 (上海) 有限公司

上海分公司 上海市长宁区延安西路1088号长峰中心2906室
北京分公司 北京市朝阳区门外大街10号昆泰大厦1502A室
广州分公司 广州市天河区体育东路羊城国际商贸中心东塔1501室
成都分公司 成都市青羊区顺城大街306号凯乐广场9N室
西安分公司 西安市碑林区文艺北路金色城市3栋1单元2706室
沈阳分公司 沈阳市铁西区兴华南街5号鲁尔大厦1927室
武汉联络处 武汉市洪山区光谷时代广场B座2006室
济南联络处 济南市历下区龙奥北路海信龙奥九号4号楼2017室

Tel: 021-62076878/31 62107271
Tel: 010-84264221/28
Tel: 020-38871910 38264610
Tel: 028-86511719
Tel: 029-87852182
Tel: 024-25630740
Tel: 027 8705 2918
Tel: 0531-55551640

Fax: 021-62076920
Fax: 010-84264233
Fax: 020-38871930
Fax: 028-86511803
Fax: 029-87852182
Fax: 024-2563074
Fax: 027 8705 2918
Fax: 0531-55551640

邮编: 200052
邮编: 100020
邮编: 510620
邮编: 610031
邮编: 710054
邮编: 110023
邮编: 430074
邮编: 250000

*由于产品需要不断的改良, 因此这里所截产品的外观, 规格有时会有变动。敬请理解。
*由于本产品简介是印刷品, 因此所截产品的颜色有时会与实物有少许差异。敬请理解。

RCH-1000-170406.SYYX.C