

循环水冷系统

温控装置外壳冷却用

产品简介

该装置用于 Instec 温控装置的外壳冷却，通过带走外壳的废热，来避免高温伤害周遭人员设备。型号上有迷你型的 C100W，以及功率更大的 C300W / C500W 供选择。他们均内置水槽，并自带水温显示功能。其中 C500W 还有半导体制冷（帕尔贴）装置，可维持冰水温度。

循环水冷系统还可搭配液流阀使用，液流阀受控于 mK2000 温度控制器，实现更加灵活强大的制冷功能。

功能特点

经济实惠

桌上型制冷水泵，内置 500ml 水箱，小巧且使用方便（C100W）
 通过半导体制冷（TEC）对槽内水进行冷却（C500W）
 可用冰水或制冷剂做循环液，降低温控装置的极限低温
 用于冷却温控装置外壳，防止因过热损害外界
 半导体温控装置和超高温温控装置必备
 提供配套管线

循环水机

所有型号的循环水机均内置水槽，且自带温度显示功能。下图为迷你型号 C100W 循环水机。



使用注意

*注：循环水系统忌无水空转。否则易烧毁。
 详情请联系 sales@hsinstrument.com

温控水机选型

温控水机	重量	尺寸 (L x W x H)	水槽容量	制冷功能	适用情况	用途 1 外壳冷却	用途 2 样品制冷
C100W	3.7 kg	30 x 18 x 17 mm	500 ml	无	小样品区	用于半导体冷热台 用于高温冷热台	须搭配液流阀
C300W	14.5 kg	47 x 27 x 37 mm	9 L	无	大样品区、超高温		
C500W	37 kg	56 x 28 x 46 mm	6 L	帕尔贴制冷	大样品区、超高温、强力冷却		



配置列表

标准	C100W 循环水系统 水循环, 迷你型	选 1
	C300W 循环水系统 水循环	
	C500W 循环水系统 水循环+半导体制冷至冰水温度	
选配	液流阀 通过自动控制水机的出水量来控制温度	

*注：详询上海恒商

搭配半导体冷热台使用

半导体冷热台在制冷时，热量会从样品区转移至外壳。若不使用循环水将外壳上的废热带走，将影响冷热台温控效果，甚至会对冷热台造成损害。

搭配高温热台使用

热台长时间工作在高温时，外壳会升至高温。易损害周遭人员设备。使用循环水冷却则可降低外壳温度，保障人机安全。

液流阀

电磁阀。根据温控器命令，截断或通放水流，实现的灵活控制。

