

5035宏华仪器高低温循环装置/

产品名称	5035宏华仪器高低温循环装置/
公司名称	巩义市宏华仪器设备工贸有限公司
价格	38000.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:宏华仪器 型号:gdsz-5035低温循环装置
公司地址	河南省巩义市河洛镇英峪工业区
联系电话	0371-64285269

产品详情

高低温循环装置是采用机械制冷获取低温，加热管加热获取高温，采用绝无泄露的屏蔽泵作为循环泵，配合双层玻璃反应釜，不锈钢夹套反应釜等设备使用的设备。

当反应釜的温度需要迅速的升温或者降温时，该设备可以迅速的使其达到设定的温度。该设备加热和制冷可以迅速转换，使用的介质为同一种介质，彻底改善了以往加热和制冷需要不同的两台仪器来完成的弊端。

整个液体循环是密闭的，带有膨胀容器，膨胀容器和液体循环是绝热的，并不参与液体循环，只是机械的连接，不管液体循环的温度是高温还是低温膨胀容器中的介质低于60度。整个液体循环是密闭的系统，低温时没有水汽的吸收，高温时没有油雾的产生，导热油可以很广的工作温度；整个循环系统中没有使用机械的和电子的阀。

可配反应釜：10l---20l

循环方式：密闭循环 --20度----250度

显示温度分辨率：0.1度

冷却能力：1800—3800w

加热功率：6kw

扬程流量：8—12米 12—15l/min

控温形式：微电脑数显控制

安全保护：有延时，漏电，过流，过热保护

总功率：8500w

电源电压：380v 50hz

总重量：120kg

传统串通开槽控温装置的主要缺点是：油浴槽体积大油浴槽主要作用有两个：a.盛放导热介质b.导热介质有热胀冷缩的物理特性，槽体相当于膨胀容器。开槽的系统控制外循环比如夹套反应的时候，反应釜的体积越大夹套的体积越大，整个系统的导热介质越多，加热和降温过程中浓缩变化越大，油浴，水浴槽体积要求越大。整个系统的温度变化过程中的热量负载为整个系统导热油总量（主要）+反应釜体内的反应物，水浴，油浴槽的体积越大用于釜体内的有效功率越小，釜体内反应物升温和降温的速度响应及速率越慢。反应釜的控温，是靠反应釜夹套的导热油的温度变化来控制釜体内的温度，系统导热介质越多，有效的功率用于釜体内的越少，控温的速度越慢。2、水汽的吸收 当低温反应时，开槽油浴的表面温度很低，很容易吸收空气中的水汽在压缩机的蒸发器表面结冰，冰是很好的绝热器，压缩机的蒸发器被绝热而无法导热，这样压缩机无法冷却导热介质从而无法降低釜体内的温度。3、油雾 当高温反应时，导热油会挥发到实验室的空气中而冷凝在家具的表面，堵塞通风橱的过滤器，由于导热油的闪点不同，有些可以引起燃烧和爆炸，导热油只能在闪点以下5度使用，所以导热油的使用温度范围比较有限，所以高温时需要一种介质，低温是需要更换另一种介质，另外高温时导热油很容易褐化和氧化。所以需要定期更换导热油，使用成本比较高。

产品技术概要：

- 1:工作温度范围，同时具备加热制冷功能，最大温度范围：—25 ~ 200度；
- 2:带2个led显示器的控制器，可以同时显示温度设定值和实际值，以及超温报警值；
- 3:高效快速，充液简单
- 4:保证高温情况下迅速降温；可实现200度到-25度连续控温。
- 5:循环管理全密闭处理，无油雾和吸水情况，保证了实验的安全和导热液的寿命；
- 6:制冷单元国际名牌厂家压缩机、循环泵，性能稳定，质量可靠；
- 7:具有自我诊断功能；冷冻机过载保护；高压压力开关，过载继电器、热保护装置等多种安全保障功能；

高低温循环装置规格及性能指标

型号		20/-30/+200	30/-30/+200	50/-30/+200
诸液槽容积		20	30	50
加热容腔		3	3	10
工作条件	使用温度范围	-30/+200		
	最佳环境温度	25		
	环境相对温度	60		
	电源	380v+-10 50hz		
	输入功率	9.2	10	12
	介质粘度	500c · s · t以下		
主要性能及部	显示方式	数字式		

件	控温精度		+-2		
	传感器分度号		pt100		
	设定方式		在使用温度范围内任意设定		
	仪表调节范围		-100—400		
	安全保护		延时、漏电、过电流、过热		
	制冷系统	功率	2.2kw	3kw	4.4kw
		冷媒	r22		
	循环泵	功率	370w		
		流量(l/min)	50		
		压力(kpa)	1.2		
整机尺寸 (mm)		1400*1100*1700	1450*1150*1700	1500*1200*1700	

巩义市宏华仪器设备工贸有限公司

地址：河南巩义市英峪工业园区

电话：0371-64285269 传真：0371-64285268

网址：www.hnjixie02.cn

qq:80127542

手机:13783550371 张 15516156580 胡

"供应5035宏华仪器高低温循环装置/"的加工定制为是，品牌是宏华仪器，型号为GDSZ-5035低温循环装置，额定电压是380（V），产品认证为其他