

低温恒温反应浴

产品介绍

低温恒温反应浴别名又叫低温恒温槽、低温槽、低温浴槽、低温反应浴。是我公司在低温冷却液循环泵的基础上经过改进生产的一种低温恒温仪器，具有加热（辅助恒温温度的作用），使控温精度更高；在恒温槽底部加装磁力搅拌器，磁力搅拌器工作时，可以使低温恒温反应浴浴槽内介质溶液流动，以达到低温浴槽内温度更均匀，温度控制更精确的效果，同时还可以使受试液体在聚四氟搅拌子的搅拌下流动，使受试溶液温度更均匀，反应更充分。根据客户需要可以在设备内增设循环泵，实现低温冷却液循环泵的效果，达到一机多用的目的。低温恒温反应浴适用于科研、生物、物理、医药主要特点、化工等部门进行低温实验，可代替干冰和液氮做低温反应和相关设备提供低温条件，又可以作为低温水槽做运用粘度的测试。

产品特点

- ◆ 底部装有磁力搅拌，搅拌速度可调。（可选）
- ◆ 全封闭压缩机组制冷，制冷系统具有过热、过电流多重保护装置。
- ◆ 槽内冷液可外引，建立第二恒温场，也可在槽内直接进行低温、恒温实验。
- ◆ 采用PID自动控制系统，温度数字显示。
- ◆ 内胆为不锈钢，清洁卫生，美观耐腐蚀。
- ◆ 采用圆桶式内胆，搅拌更加均匀无死角，也方便使用烧瓶在槽内做反应。
- ◆ 备有下放液口方便更换介质。
- ◆ 加装脚轮，移动更方便。

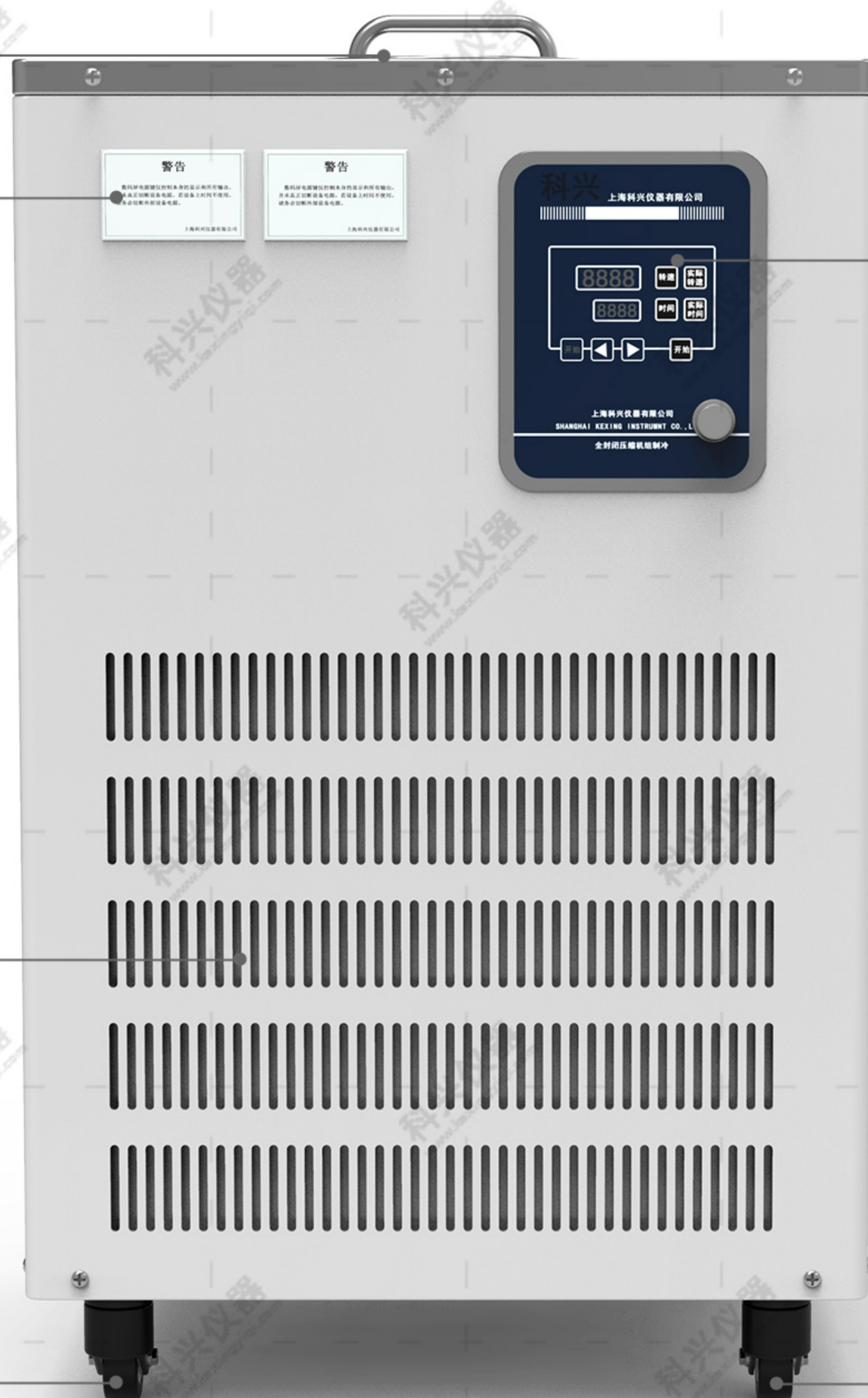
产品结构

用于注入冷却液

特别提醒

散热风扇

万向脚轮



低温恒温反应浴

进液口

控制面板

出液口



低温恒温反应浴(斜侧面)



低温恒温反应浴(斜侧面)

低温恒温反应浴

技术参数

DHFY-20℃低温恒温反应浴

型号	DHFY-5/20	DHFY-10/20	DHFY-20/20	DHFY-30/20	DHFY-50/20	DHFY-100/20
温度范围(°C)	-20~99					
实际使用温度范围(°C)	降温范围40°C~-20°C; 升温范围-20°C~99°C					
控温精度	±0.5					
储液槽容积(L)	5(可放烧瓶容量2L)	15(可放烧瓶容量5L)	20(可放烧瓶容量5L)	30(可放烧瓶容量10L)	50(可放烧瓶容量10L)	100(可放烧瓶容量20L)
搅拌	储液槽底部加装磁力搅拌			无(浴槽高度因素, 不适用; 如需搅拌反应, 建议选择机械搅拌)		
磁力搅拌功率(W)	25W			无		
开口尺寸(mm)	φ 200*150	φ 250*200	φ 250*300	φ 300*350	φ 350*400	φ 450*500
加热功率(W)	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
制冷机组功率(W)	全封闭压缩机550W	全封闭压缩机735W	全封闭压缩机1100W	全封闭压缩机1470W	全封闭压缩机2572W	全封闭压缩机3675W
制冷机组额定制冷量	1725W	2300W	3450W	5000W	8050W	11500W
制冷机组制冷剂	R22					
循环泵功率(W)	100W					
循环泵流量(L/min)	20 (DN15)					
循环泵扬程(m)	7					
外循环接口(mm)	φ 10mm	φ 10mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm
整机额定功率(W)	2250W	2960W	4325W	5720W	7872W	10125W
循环保温管	硅胶管+保温层(2*2m)					
固定烧瓶立杆	不锈钢立杆16mm					
阀门	DN15/10mm			DN15/16mm		
外形尺寸(mm)	480*365*700	370*490*800	440*520*870	530*650*1050	620*740*1200	620*740*1300

DHFY-40℃低温恒温反应浴

型号	DHFY-5/40	DHFY-10/40	DHFY-20/40	DHFY-30/40	DHFY-50/40	DHFY-100/40
温度范围(°C)	-40~99					
实际使用温度范围(°C)	降温范围40°C~-40°C; 升温范围-40°C~99°C					
控温精度	±0.5					
储液槽容积(L)	5(可放烧瓶容量2L)	15(可放烧瓶容量5L)	20(可放烧瓶容量5L)	30(可放烧瓶容量10L)	50(可放烧瓶容量10L)	100(可放烧瓶容量20L)
搅拌	储液槽底部加装磁力搅拌			无(浴槽高度因素, 不适用; 如需搅拌反应, 建议选择机械搅拌)		
磁力搅拌功率(W)	25W			无		
开口尺寸(mm)	φ 200*150	φ 250*200	φ 250*300	φ 300*350	φ 350*400	φ 450*500
加热功率(W)	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
制冷机组功率(W)	全封闭压缩机650W	全封闭压缩机835W	全封闭压缩机1200W	全封闭压缩机2200W	全封闭压缩机3675W	全封闭压缩机5145W
制冷机组额定制冷量	2300W	2500W	3750W	6900W	11500W	17500W
制冷机组制冷剂	R404A					
循环泵功率(W)	100W			250W		
循环泵流量(L/min)	20 (DN15)			35 (DN15)		
循环泵扬程(m)	7			20		
外循环接口(mm)	φ 10mm	φ 10mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm
整机额定功率(W)	2350W	3060W	4425W	6450W	8925W	11595W
循环保温管	硅胶管+保温层(2*2m)					
固定烧瓶立杆	不锈钢立杆16mm					
阀门	DN15/10mm			DN15/16mm		
外形尺寸(mm)	480*365*700	370*490*800	440*520*870	530*650*1050	620*740*1200	620*740*1300

技术参数

DHFY-80°C低温恒温反应浴

型号	DHFY-5/80	DHFY-10/80	DHFY-20/80	DHFY-30/80	DHFY-50/80	DHFY-100/80
温度范围(°C)	-80~99					
实际使用温度范围(°C)	降温范围-80°C~-40°C; 升温范围-80°C~99°C					
控温精度	±0.5					
储液槽容积(L)	5(可放烧瓶容量2L)	15(可放烧瓶容量5L)	20(可放烧瓶容量5L)	30(可放烧瓶容量10L)	50(可放烧瓶容量10L)	100(可放烧瓶容量20L)
搅拌	储液槽底部加装磁力搅拌			无(浴槽高度因素, 不适用; 如需搅拌反应, 建议选择机械搅拌)		
磁力搅拌功率(W)	25W			无		
开口尺寸(mm)	φ 200*150	φ 250*200	φ 250*300	φ 300*350	φ 350*400	φ 450*500
加热功率(W)	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
制冷机组功率(W)	全封闭压缩机 (1级735W+2级735W)	全封闭压缩机 (1级1100W+2级735W)	全封闭压缩机 (1级1470W+2级1100W)	全封闭压缩机 (1级2205W+2级2205W)	全封闭压缩机 (1级3675W+2级3675W)	全封闭压缩机 (1级5145W+2级5145W)
制冷机组制冷剂	1级R404A; 2级R23/混合					
循环泵功率(W)	100W					250W
循环泵流量(L/min)	20 (DN15)					35 (DN15)
循环泵扬程(m)	7					20
外循环接口(mm)	φ 10mm	φ 10mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm
整机额定功率(W)	3085W	3960W	5695W	8710W	12850W	17040W
循环保温管	硅胶管+保温层(2*2m)					
固定烧瓶立杆	不锈钢立杆16mm					
阀门	DN15/10mm			DN15/16mm		
外形尺寸(mm)	480*365*700	370*490*800	440*520*870	530*650*1050	620*740*1200	620*740*1300

DHFY-120°C低温恒温反应浴

型号	DHFY-5/120	DHFY-10/120	DHFY-20/120	DHFY-30/120	DHFY-50/120	DHFY-100/120
温度范围(°C)	-120~99					
实际使用温度范围(°C)	降温范围-120°C~-60°C; 升温范围-120°C~99°C					
控温精度	±0.5					
储液槽容积(L)	5(可放烧瓶容量2L)	15(可放烧瓶容量5L)	20(可放烧瓶容量5L)	30(可放烧瓶容量10L)	50(可放烧瓶容量10L)	100(可放烧瓶容量20L)
搅拌	储液槽底部加装磁力搅拌			无(浴槽高度因素, 不适用; 如需搅拌反应, 建议选择机械搅拌)		
磁力搅拌功率(W)	25W			无		
开口尺寸(mm)	φ 200*150	φ 250*200	φ 250*300	φ 300*350	φ 350*400	φ 450*500
加热功率(W)	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
制冷机组功率(W)	全封闭压缩机 (1级1100W+2级735W +3级735W)	全封闭压缩机 (1级1470W+2级735W +3级735W)	全封闭压缩机 (1级2200W+2级1100W +3级1100W)	全封闭压缩机 (1级2572W+2级2205W +3级2205W)	全封闭压缩机 (1级3675W+2级3675W +3级3675W)	全封闭压缩机 (1级5145W+2级5145W +3级5145W)
制冷机组制冷剂	1级R404A; 2级R23/混合; 3级R14/混合					
循环泵功率(W)	100W					250W
循环泵流量(L/min)	20 (DN15)					35 (DN15)
循环泵扬程(m)	7					20
外循环接口(mm)	φ 10mm	φ 10mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm	φ 16mm
整机额定功率(W)	4470W	5365W	7825W	11582W	16775W	22185W
循环保温管	硅胶管+保温层(2*2m)					
固定烧瓶立杆	不锈钢立杆16mm					
阀门	DN15/10mm			DN15/16mm		
外形尺寸(mm)	480*365*700	370*490*800	440*520*870	530*650*1050	620*740*1200	620*740*1300