

DHJF系列低温(恒温)搅拌反应浴

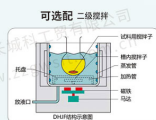
-80°C ————— +99°C



用途特点

向外部提供恒温冷源或者作为恒温槽使用,适用于化学、生物、物理检测等行业实验室以及大学、科研院所实验室,用于冷却、加热烧瓶、试管等反应容器,也可以向其他设备提供冷/热源。

- 温度控制采用PID方式,控温精度高;
- 内置磁力搅拌器可以带动槽内搅拌子和反应容器内搅拌子进行旋转,保持试样温度均匀;
- 配置的伸筒盖可以调整开口大小,适应反应容器的大小,减少冷冻液的挥发以及与外界的热交换;
- 配置固定架,便于安装滴定管、外接传感器等;
- 有加热的产品配备防干烧保护装置。



- 标准型:
- 液晶屏
 - 5段程序控制,满足不同温度条件试验需要
 - 可远程控制
 - 具有超温报警功能

型号对比



伸筒盖
口径可调整,有效减少冷/热的挥发及与外界的热交换。



伸筒盖适用于DHJF-8002、DHJF-8005、DHJF-4002、DHJF-4005、DHJF-2005

产品参数

型号	DHJF-2005	DHJF-2005A	DHJF-3010	DHJF-3020	DHJF-3030	DHJF-3050
载热体输出温度范围(°C)	-20~99			30~99		
温度稳定性(°C)	±0.2 ¹⁾	±0.2	±0.5 ²⁾	±0.5 ²⁾	±0.5 ³⁾	±0.5 ³⁾
工作环境温度范围(°C)	5~35					
散热方式	风冷					
加热功率(kW)	1.5			2.45		4.5
90°C	-	0.9	-	-	-	-
20°C	-	0.52	-	-	-	-
10°C	0.57	-	1.7	2.55	3.25	5
0°C	0.47	0.42	1.25	1.75	2.8	4
-10°C	0.385	-	0.8	1.1	1.8	3.5
-20°C	0.23	0.3	0.3	0.7	1.1	2.3
-30°C	-	-	0.15	0.3	0.5	1
泵额定压力(bar)	0.4			1		
泵额定流量(L/min)	20			30		
制冷剂	R404A			R410A		R404A
外循环接口尺寸(mm)	R _c 1/2					
储液槽容积(L)	5		10		20	30
储液槽开口尺寸(mm)	Φ210		Φ280		Φ320	Φ400
储液槽尺寸(mm)	Φ250×130		Φ250×250		Φ300×300	Φ400×235
外形尺寸(mm)	385W×560D×735H		395W×505D×825H		530W×580D×970H	580W×670D×1005H
最大可放置烧瓶容积(mL)	2000		3000		5000	10000
防护等级	IP 20					
重量(kg)	55		60		90	100
电源	220-240V~, 50Hz			220-240V~, 50Hz		3~, 380V, 50Hz
整机功率(kW)	2.13	2.21	2.4	2.98	4.46	7.93

产品参数

型号	DHJF-4002	DHJF-4005	DHJF-4005A	DHJF-4010	DHJF-4020	DHJF-4030	DHJF-4050
载热体输出温度范围(°C)	-40~99						
温度稳定性(°C)	±0.2 ¹⁾	±0.2 ¹⁾	±0.2	±0.2 ²⁾	±0.5 ³⁾	±0.5 ³⁾	±0.5 ³⁾
工作环境温度范围(°C)	5~35						
散热方式	风冷						
加热功率(kW)	0.3		1.5			3.6	6
90°C	-	-	1.1	-	-	-	-
10°C	0.29	1	0.72	1.8	2.1	4.75	10.5
0°C	0.2	0.85	0.68	1.35	1.75	4.1	9.21
-10°C	0.12	0.64	0.64	0.92	1.3	3.65	7.2
-20°C	0.08	0.45	0.5	0.52	0.9	2.3	4.75
-30°C	0.05	0.24	0.31	0.28	0.48	1.1	2.45
-40°C	0.01	0.04	0.15	0.05	0.15	0.48	1.5
泵额定压力(bar)	0.4						1
泵额定流量(L/min)	20						30
制冷剂	R404A						
外循环接口尺寸(mm)	R _c 1/2						
储液槽容积(L)	2		5		10	20	30
储液槽开口尺寸(mm)	Φ140		Φ210		Φ280	Φ320	Φ400
储液槽尺寸(mm)	Φ160×105		Φ250×130		Φ250×250	Φ300×300	Φ400×235
外形尺寸(mm)	430W×470D×435H		400W×535D×790H		385W×560D×735H	485W×590D×935H	535W×595D×1010H
最大可放置烧瓶容积(mL)	500		2000		3000	5000	10000
防护等级	IP 20						
重量(kg)	35		56		60	84	95
电源	220-240V~, 50Hz						
整机功率(kW)	0.82	2.45	2.42	2.87	6.08	11.35	

- 1) ①最低空载温度-35°C(开启制冷功能、加热功能、搅拌功能);②40~99°C(开启加热功能、搅拌功能)。
2) ①最低空载温度-25°C(开启制冷功能、加热功能、搅拌功能);②40~99°C(开启加热功能、搅拌功能)。
3) ①最低空载温度-10°C(开启制冷功能、加热功能、搅拌功能);②40~99°C(开启加热功能、搅拌功能)。
4) ①最低空载温度-0°C(开启制冷功能、加热功能、搅拌功能);②40~99°C(开启加热功能、搅拌功能)。

产品参数

型号	DHJF-8002L DHJF-8002W	DHJF-8005C	DHJF-8005D	DHJF-8005E	DHJF-8005F	DHJF-8020	DHJF-8050	
载热体输出温度范围(°C)	-80~10	-80~99						
温度稳定性(°C)	±2	±0.2		±0.2 ¹⁾		±0.5 ²⁾		
工作环境温度范围(°C)	5~35							
散热方式	风冷							
加热功率(kW)	-	1.5			2		4.5	
-40°C	0.2	0.35		1.1		2		
-60°C	0.12	0.26		0.6		1.4		
-80°C	0.06	0.08		0.15		0.45		
泵额定压力(bar)	-	0.4		0.4		0.4	1	
泵额定流量(L/min)	-	20		20		20	30	
制冷剂	R404A, R23							
外循环接口尺寸(mm)	-	R _c 1/2		R _c 1/2		R _c 1/2		
储液槽容积(L)	2		5		20		50	
储液槽开口尺寸(mm)	Φ140		Φ210		Φ280		Φ400	
储液槽尺寸(mm)	Φ160×105		Φ250×160		Φ350×270		Φ550×250	
外形尺寸(mm)	380W×490D×860H 410W×610D×950H		455W×585D×1025H		760W×940D×1060H		810W×1010D×1120H	
最大可放置烧瓶容积(mL)	500		2000		5000		20000	
防护等级	IP 20							
重量(kg)	60(L)/68(W)		100		97		200	
电源	220-240V~, 50Hz							
整机功率(kW)	1.02	3.26	3.16	3.26	3.16	4.5	9.4	

- 1) ①最低空载温度-35°C(开启制冷功能、加热功能、搅拌功能);②40~99°C(开启加热功能、搅拌功能)。
2) ①最低空载温度-10°C(开启制冷功能、加热功能、搅拌功能);②40~99°C(开启加热功能、搅拌功能)。

应用案例

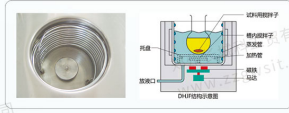


DHJF系列超低温搅拌反应浴

-120°C -60°C



DHJF-1230



DHJF-1005

产品参数

型号	DHJF-1005	DHJF-1010	DHJF-1020	DHJF-1030	DHJF-1050
载热体输出温度范围(°C)	-100~60				
温度稳定性(°C) ¹⁾	±2				
工作环境温度范围(°C)	5~35				
散热方式	风冷				
制冷量(kW)	-60°C 0.11	0.16	0.6	0.62	0.7
	-80°C 0.05	0.07	0.48	0.48	0.58
	-100°C 0.02	0.04	0.18	0.2	0.42
制冷剂	混合制冷剂				
储液槽容积(L)	5	10	20	30	50
储液槽开口尺寸(mm)	Φ210				
储液槽尺寸(mm)	Φ220×180	Φ250×250	Φ300×300	Φ400×235	Φ450×320
外形尺寸(mm)	630W×795D×790H	670W×780D×1085H	810W×1160D×1310H	1160W×800D×1310H	1340W×820D×1310H
最大可放置烧瓶容积(mL)	2000	3000	5000	10000	20000
防护等级	IP 20				
重量(kg)	125	150	154	180	265
电源	220-240V~, 50Hz		3~, 380V, 50Hz		
整机功率(kW)	0.82	2.05		4	4.87

型号	DHJF-1205	DHJF-1210	DHJF-1220	DHJF-1230	DHJF-1250
载热体输出温度范围(°C)	-120~60				
温度稳定性(°C) ¹⁾	±2				
工作环境温度范围(°C)	5~35				
散热方式	风冷				
制冷量(kW)	-60°C 0.11	0.16	0.6	0.62	0.7
	-80°C 0.05	0.07	0.48	0.48	0.58
	-100°C 0.03	0.04	0.18	0.2	0.42
	-120°C 0.02	0.02	0.04	0.08	0.75
制冷剂	混合制冷剂				
储液槽容积(L)	5	10	20	30	50
储液槽开口尺寸(mm)	Φ210				
储液槽尺寸(mm)	Φ220×180	Φ250×250	Φ300×300	Φ400×235	Φ450×320
外形尺寸(mm)	630W×795D×790H	670W×780D×1085H	810W×1160D×1310H	1160W×800D×1310H	1340W×820D×1310H
最大可放置烧瓶容积(mL)	2000	3000	5000	10000	20000
防护等级	IP 20				
重量(kg)	125	154	190		265
电源	220-240V~, 50Hz		3~, 380V, 50Hz		
整机功率(kW)	0.82	2.05		4	4.87

¹⁾ 开启制冷功能、搅拌功能。

用途特点

适用于化学、生物、物理检测等行业实验室以及大学、科研院所实验室,用于冷却、加热烧瓶、试管等反应容器。

- 温度可达-120°C;
- 单级压缩冷凝技术,焊接点少,系统可靠,运行稳定;
- 内置磁力搅拌器可以带动槽内搅拌子和反应容器内搅拌子进行旋转,保持试料温度均匀;
- 配置固定架,便于安装滴定管、外接传感器等。