



# DLBC系列恒温反应浴(加热、制冷)

CONSTANT-TEMPERATURE REACTION BATH



控温精准



优质材质



**创新服务科学**  
股票代码:430685



地址:宁波国家高新区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8738 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:**4008-122-088**

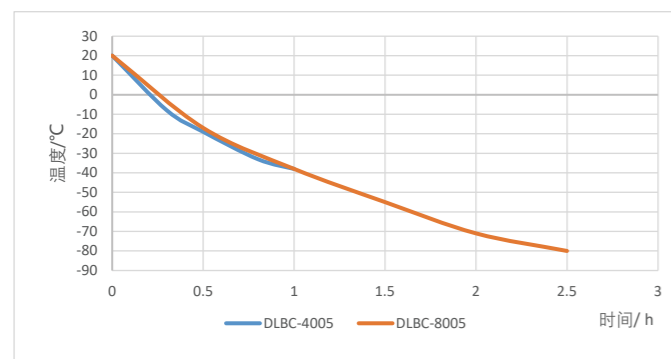
2024年11月修订

宁波新芝生物科技股份有限公司  
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

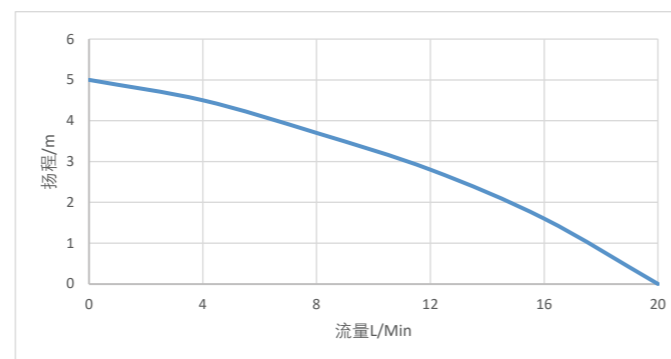
## 产品说明

恒温反应浴是一种用于化学反应的设备，能够提供稳定的温度环境。它通常有精确的温度控制装置，可根据不同反应需求，将温度控制在所需范围，像在有机合成实验里，很多反应需要在恒温状态下进行，反应浴就能很好地满足这一要求。反应浴的内胆采用耐腐蚀材料不锈钢。这是为了防止化学反应中的腐蚀性物质损坏设备，确保反应浴的使用寿命。在功能方面，反应浴有良好的磁力搅拌功能。通过搅拌可以使反应物充分混合，加快反应速度。其搅拌速度还可以调节，以适应各种反应条件。它的容积有多种规格，适合实验室小规模的反应研究。

## 降温曲线



## 泵压流量曲线



## 产品特点



**加热系统** 底部设有加热系统，利用加热平衡制冷，避免了压缩机频繁启动，增加了压缩机的寿命



**制冷系统** 采用全封闭压缩机制冷，具有降温速度快、噪音低、性能先进、质量可靠等特点



**控温精准** 智能PID数显温控，精度控制在±0.1°C



**磁力搅拌** 底部设有磁力搅拌，使介质温度充分均匀，二级磁力搅拌与烧瓶内搅拌子距离拉近，增加搅拌力



**优质材质** 与液体接触部分全部采用不锈钢，具备防腐蚀、防锈、防低温液体污染功能

## 技术参数

型号	DLBC-4005	DLBC-8005	DLBC-4010	DLBC-8010
温度范围(°C)	-40~98	-83~98	-40~98	-83~98
工作槽尺寸(mm²)	230*150	230*150	290*200	290*200
温控精度(°C)	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
工作槽容积(L)	5	5	10	10
加热功率(kW)	1.2	1.2	1.5	1.5
制冷量(25°C/W)	1420~462	1938~200	2548~980	2900~230
循环泵	最大流量(L/min)	35	35	35
	最大泵压(bar)	0.5	0.5	0.5
外形尺寸L/W/H(mm)	520*350*720	430*350*960	580*450*730	720*650*900
整机功率(kW/h)	1.3	3.19	2.6	3.8
电源	220V/50Hz~1	220V/50Hz~1	220V/50Hz~1	220V/50Hz~1

型号	DLBC-4020	DLBC-8020	DLBC-4030	DLBC-8030
温度范围(°C)	-40~98	-83~98	-40~98	-83~98
工作槽尺寸(mm²)	290*350	290*350	290*350	290*350
温控精度(°C)	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
工作槽容积(L)	20	20	30	30
加热功率(kW)	1.5	1.5	1.5	1.5
制冷量(25°C/W)	3635~980	4530~360	4080~1270	4679~422
循环泵	最大流量(L/min)	35	35	35
	最大泵压(bar)	0.5	0.5	0.5
外形尺寸L/W/H(mm)	630*520*1000	940*710*1010	940*710*1010	1030*810*1020
整机功率(kW/h)	4.8	5.9	5.2	6.1
电源	380V/50Hz~3	380V/50Hz~3	380V/50Hz~3	380V/50Hz~3

型号	DLBC-4050	DLBC-8050	DLBC-4080	DLBC-8080
温度范围(°C)	-40~98	-83~98	-40~98	-83~98
工作槽尺寸(mm²)	350*400	350*400	500*450	500*450
温控精度(°C)	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
工作槽容积(L)	50	50	80	80
加热功率(kW)	1.5	1.5	2.5	2.5
制冷量(25°C/W)	10256~2300	11200~1480	10860~2830	11670~1800
循环泵	最大流量(L/min)	70	70	70
	最大泵压(bar)	0.5	0.5	0.5
外形尺寸L/W/H(mm)	760*610*1030	1030*860*1030	1000*800*1100	1220*830*1350
整机功率(kW/h)	7.6	9.8	11.4	13.8
电源	380V/50Hz~3	380V/50Hz~3	380V/50Hz~3	380V/50Hz~3