

DLSB系列低温冷却液循环泵

-20°C ————— +25°C



DLSB-5/20 A/C/D 三款可选
专利号: ZL201930191556.7

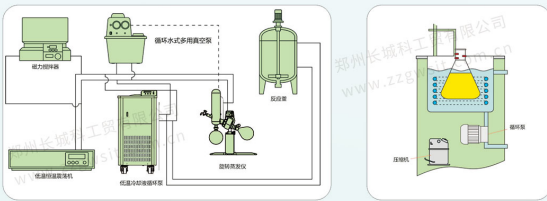
*温度越低, 制冷量越小。当您选择制冷产品时, 请根据所需的温度范围, 实验后计算出所需制冷量, 再选定低温冷却液循环泵的技术指标, 以充分满足实验要求, 最大限度地利用设备效能。

用途特点

向外部提供冷源, 满足低温反应条件, 适用于制药、化工、生物等行业以及各大学、科研院所实验室, 应用于旋转蒸发仪冷凝器的冷却, 材料测试中的温度控制、工艺过程中温度变化模拟控制、半导体设备的温度控制、激光器的冷却等; 也可作为冷冻槽, 用于冷却试管、反应瓶等容器。

- LCD显示, 显示精度0.1°C;
- 有RS485通讯接口, 标准Modbus协议, 便于客户据需要进行远程控制;
- 压缩机延时启动保护;
- 过电流保护;
- 部分型号已通过TUV公司的CE认证。

推荐配套



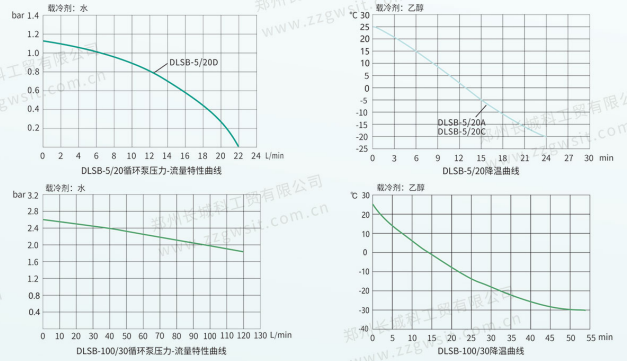
作为低温冷却液循环泵使用连接示意图

作为冷冻槽使用

产品参数

型号	DLSB-5/20A	DLSB-5/20C	DLSB-5/20D	DLSB-100/30
载冷剂输出温度范围(°C)	-20~25			-30~10
温度稳定性(°C)	±2			
工作环境温度范围(°C)	5~35			
散热方式	风冷			
制冷量(kW)	10°C	0.68		17.6
	0°C	0.6		12
	-10°C	0.52		7.5
	-20°C	0.36		6.5
	-30°C	-		2.9
制冷剂	R404A			
泵压力(bar)	0.4(额定)		1.1(最大)	2.2(额定)
泵流量(L/min)	20(额定)		22(最大)	67(额定)
外循环接口尺寸(mm)	Rc1/2		R ₁	
储液槽容积(L)	5		100	
浴槽开口尺寸(mm)	Φ210		Φ400	
外形尺寸(mm)	335W×473D×684H		840W×1270D×1375H	
重量(kg)	42		40	300
防护等级	IP 20			
电源	220~240V~, 50Hz			3~, 380V, 50Hz
整机功率(kW)	0.71		0.67	5.8

性能曲线



DLSB系列低温冷却液循环泵

-30°C ————— +25°C

采用防爆循环泵、防爆电气控制箱, 防爆标志: Ex db IIB T4 Gb
公司具备防爆电气设备的安装能力、维护能力和修理能力;



DLSB-20/30Ex

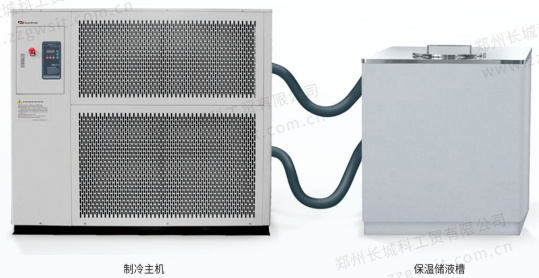


防爆控制箱

产品参数

型号	DLSB-10/20Ex	DLSB-20/30Ex	DLSB-30/30Ex	DLSB-50/30Ex
载冷剂输出温度范围(°C)	-20~25		-30~25	
温度稳定性(°C)	±2			
工作环境温度范围(°C)	5~35			
散热方式	风冷			
制冷量(kW)	10°C	1.7	2.55	3.24
	0°C	1.2	1.75	2.82
	-10°C	0.7	1.07	1.81
	-20°C	0.37	0.72	1.03
	-30°C	-	0.30	0.50
1.04				
制冷剂	R410A		R404A	
泵额定压力(bar)	2.0			
泵额定流量(L/min)	25			
外循环接口尺寸(mm)	R ₁ /2			
储液槽容积(L)	10	20	30	50
储液槽开口尺寸(mm)	Φ210	Φ280	Φ320	Φ400
外形尺寸(mm)	602W×876D×1070H	602W×876D×1070H	602W×876D×1070H	854W×1370D×1440H
重量(kg)	125	135	150	345
防护等级	IP 20			
电源	3~, 380V, 50Hz			
整机功率(kW)	1.33	1.68	2.15	3.35

DLSB系列低温冷却液循环泵(中试放大试验用)



制冷主机

保温储液槽

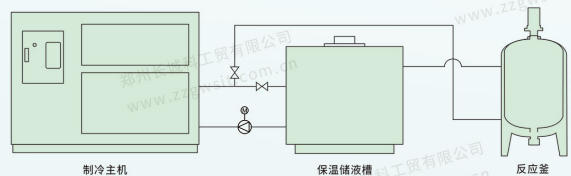
中试冷却液循环泵的分体式设计, 主机与保温储液槽分离。

用途特点

向外部提供冷源, 满足低温反应条件, 适用于制药、化工、生物等行业的中试生产, 可以和多台中试级反应釜或者旋转蒸发仪配套使用。

- 主机和储液槽分体放置, 方便加入冷却液, 方便车间现场的布局;
- 储液槽保温设计, 节约能源;
- 制冷系统超高压保护、漏电保护功能;
- 压缩机延时启动保护;
- 可根据需要进行水型设计;
- 可根据配套设备需求进行更大制冷能力的产品设计。

连接示意



制冷主机

保温储液槽

反应釜