



SHENSHENG

更多内容，请访问：
www.shsstech.com



加热制冷系统（单加热、单制冷、加热制冷一体机）



上海申胜生物技术有限公司

地址：上海市陈翔路937号

电话：+86 21 - 62716917

传真：+86 21 - 62716705

邮件：info@shsstech.com

网址：www.shsstech.com

恒温加热循环泵



用于双层玻璃反应釜加热恒温循环，能提供最高200摄氏度和300摄氏度的恒温热源。

UC系类应用高温降温工艺，实现300摄氏度到50摄氏度的快速降温。

导热介质循环应用全密闭设计，高温运行过程中无油雾挥发，导热介质不会氧化和褐化，提高导热介质使用寿命。

拥有故障报警、过载保护等多重安全保护，运行可靠。

选配防爆型，防爆等级：EXdIIBT4Gb（隔爆型）

基本参数

型号	LY - 5020	LY - A020	UC - 5020	UC - A020	UC - 5030	UC - A030
温控范围(℃)	RT - 200℃	RT - 200℃	RT - 200℃	RT - 200℃	RT - 300℃	RT - 300℃
循环流量 (L/min, Bar)	35 L/min 2 bar	50 L/min 2 bar	35 L/min 2.5 bar	50 L/min 2.5 bar	35 L/min 2 bar	50 L/min 2 bar
加热功率(kW)	5.5	10	5.5	10	5.5	10
冷却功率(kW)	65℃	/	1.8	3.4	3	5.5
	100℃	/	4	8	4	7
	200℃	/	5.5	10	5	9
	300℃	/	/	/	5.5	10
温度显示	数字显示					
液体循环模式	密闭循环，高温时无油雾，导热油不氧化					
整机尺寸(cm)	40×60×105H	40×60×105H	40×60×105H	40×60×105H	60×60×125H	60×60×125H
电源	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
防爆升级（选配）	EXdIIBT4Gb – 隔爆型					

制冷循环泵



为物料蒸发冷凝和双层玻璃反应釜提供循环冷源，能提供最低负80摄氏度的恒温冷源。

可选温度区间： -15°C ， 25°C ， -45°C ， -60°C ， -80°C 。

LX与LT系列的导热介质循环应用全密闭设计，低温运行过程中无吸水，保证导热介质的纯度，防止冰晶，提高导热介质使用寿命。


进口压缩机并配备复叠式制冷技术，确保低温时温度的稳定性。


拥有自我诊断、冷冻机保护、故障报警、过载保护、高压保护、液位保护等多重安全保护，运行可靠。

选配防爆型，防爆等级： EXpxdmbIICT4 （正压防爆型）

制冷循环泵

基本参数

型号	DL－2005	LX - 0400	LX - 0700	LX－1000	LT-5040	LT-5062
温控范围(℃)	-15℃ - RT	-25℃ - RT	-25℃ - RT	-25℃ - RT	-45℃ - RT	-45℃ - RT
温控精度(℃)	2℃	1℃	1℃	1℃	1℃	1℃
循环流量 (L/min, Bar)	15 L/min 0.7 bar	20 L/min 0.7 bar	35 L/min 1 bar	50 L/min 1 bar	20 L/min 0.7 bar	35 L/min 1 bar
制冷功率(kW)	20℃	1.5	4	7	9.5	3.5
	0℃	1	2.5	4.2	7.5	3.2
	-10℃	0.5	1.5	2.7	6.3	3.2
	-20℃	/	0.8	1.5	3.5	2.7
	-40℃	/	/	/	/	0.75
制冷剂	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
温度显示	数字显示					
密闭循环	/	/	●	●	●	●
整机尺寸(cm)	40×32×65H	40×60×115H	50×68×135H	45×68×145H	50×68×135H	50×68×145H
电源	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
防爆升级（选配） 	EXpxdmbIICT4 - 正压防爆型					

型号	LT-5090	LT - 6530	LT - 6562	LT - 6590	LT-8062	LT-8090
温控范围(℃)	-45℃ - RT	-60℃ - RT	-60℃ - RT	-60℃ - RT	-80℃ - RT	-80℃ - RT
温控精度(℃)	1℃	1℃	1℃	1℃	1℃	1℃
循环流量 (L/min, Bar)	20 L/min 0.7 bar	35 L/min 1 bar	35 L/min 1 bar	35 L/min 1 bar	35 L/min 1 bar	35 L/min 1 bar
制冷功率(kW)	0℃	6.2	2.5	4.5	7.5	5.5
	-20℃	5.5	1.45	2.5	3.4	4
	-40℃	1.5	1.2	2.1	2.8	2.8
	-60℃	/	0.6	1.2	1.6	1.6
	-75℃	/	/	/	/	0.9
制冷剂	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
温度显示	数字显示					
密闭循环	/	/	●	●	●	●
整机尺寸(cm)	50×68×145H	50×68×135H	65×70×165H	65×70×165H	65×70×165H	65×70×165H
电源	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
防爆升级（选配） 	EXpxdmbIICT4 - 正压防爆型					

加热制冷循环一体机



既能为双层玻璃反应釜提供热源，也能迅速降温提供冷源，实现双层玻璃反应釜的多功能性。

最大温差为-90摄氏度至250摄氏度。

可精确控制物料温度，也可控制夹套油温。

进口压缩机并配备复叠式制冷技术，确保低温时温度的稳定性。

彩色触摸屏控制，拥有RS485和以太网通讯接口及配套软件，可进行过程编程，数据记录导出，远程操控等。

具有自我诊断、冷冻机过载保护、高压压力开关、过载继电器、热保护装置等安全措施，运行可靠。


选配防爆型，防爆等级：EXpxdmbIICT4（正压防爆型）



操作界面

加热制冷循环一体机（温度区间：-25 - 200℃）


基本参数

型号	SUNDI - 235	HR - 35	SUNDI - 255	HR – 50	SUNDI - 270	HR - 70
温控范围(℃)	-25 - 200℃	-25 - 200℃	-25 - 200℃	-25 - 200℃	-25 - 200℃	-25 - 200℃
温控精度(℃)	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃
控制模式	模糊PID自适应控制					
温度反馈	PT100	PT100	PT100	PT100	PT100	PT100
温控对象	物料，夹套	夹套	物料，夹套	夹套	物料，夹套	夹套
循环流量 (L/min, Bar)	35L/min, 2bar	35L/min, 2bar	50L/min, 2bar	35L/min, 2bar	50L/min, 2bar	35L/min, 2bar
膨胀槽容积 (L)	13L	13L	15L	15L	18L	18L
加热功率(kW)	3.5kW	3.5kW	5.5kW	5.5kW	7kW	7kW
制冷功率(kW) @200℃	3.5kW	3.5kW	5.5kW	5.5kW	7kW	7kW
制冷功率(kW) @100℃	3.5kW	3.5kW	5.5kW	5.5kW	7kW	7kW
制冷功率(kW) @20℃	3.5kW	3.5kW	5.5kW	5.5kW	7kW	7kW
制冷功率(kW) @-5℃	3kW	3kW	4.5kW	4.5kW	6.6kW	6.6kW
制冷功率(kW) @-20℃	1.8kW	1.8kW	2.8kW	2.8kW	3.8kW	3.8kW
压缩机	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮
蒸发器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器
制冷剂	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
全密闭循环	●	●	●	●	●	●
彩色触屏控制	●	○	●	○	●	○
过程编程控制	●	/	●	/	●	/
配套系统	10L – 20L	10L – 20L	30L – 50L	30L – 50L	50L – 100L	50L – 100L
整机尺寸(cm)	50×68×145H	50×68×145H	50×68×145H	50×68×145H	50×68×145H	50×68×145H
电源	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
防爆升级 	(选配) EXpxdmbIICT4 - 正压防爆型					

标示含义：/ - 不适用，● - 标配，○ - 选配

加热制冷循环一体机（温度区间：-70 - 250℃）


基本参数

型号	SUNDI - 535	HRT - 35	SUNDI - 555	HRT – 50	SUNDI - 575	HRT - 70
温控范围(℃)	-50 - 250℃	-50 - 250℃	-50 - 250℃	-50 - 250℃	-50 - 250℃	-50 - 250℃
温控精度(℃)	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃
控制模式	模糊PID自适应控制					
温度反馈	PT100	PT100	PT100	PT100	PT100	PT100
温控对象	物料，夹套	夹套	物料，夹套	夹套	物料，夹套	夹套
循环流量 (L/min, Bar)	35L/min, 1bar	50L/min, 1bar	50L/min, 1.5bar	50L/min, 1bar	75L/min, 1.5bar	50L/min, 1bar
膨胀槽容积 (L)	13L	13L	15L	15L	18L	18L
加热功率(kW)	3.5kW	3.5kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW
制冷功率(kW) @250℃	3.5kW	3.5kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW
制冷功率(kW) @100℃	3.5kW	3.5kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW
制冷功率(kW) @0℃	3kW	3kW	5kW	5kW	7kW	7kW
制冷功率(kW) @-20℃	1.5kW	1.5kW	2.85kW	2.85kW	4.2kW	4.2kW
制冷功率(kW) @-40℃	0.45kW	0.45kW	0.9kW	0.9kW	1.5kW	1.5kW
压缩机	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮
蒸发器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器
制冷剂	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
全密闭循环	●	●	●	●	●	●
彩色触屏控制	●	○	●	○	●	○
过程编程控制	●	/	●	/	●	/
配套系统	10L – 20L	10L – 20L	30L – 50L	30L – 50L	50L – 100L	50L – 100L
整机尺寸(cm)	50×68×145H	50×70×145H	50×68×145H	50×70×145H	50×68×145H	50×70×145H
电源	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
防爆升级 	(选配) EXpxdmbIICT4 - 正压防爆型					

标示含义：/ - 不适用，● - 标配，○ - 选配

加热制冷循环一体机（温度区间：-70 - 250℃ 和 -90 - 250℃）

基本参数

型号	SUNDI - 735	SUNDI - 755	SUNDI - 775	SUNDI - 935	SUNDI - 955	SUNDI - 975
温控范围(℃)	-70 - 250℃	-70 - 250℃	-70 - 250℃	-90 - 250℃	-90 - 250℃	-90 - 250℃
温控精度(℃)	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃
控制模式	模糊PID自适应控制					
温度反馈	PT100	PT100	PT100	PT100	PT100	PT100
温控对象	物料，夹套	物料，夹套	物料，夹套	物料，夹套	物料，夹套	物料，夹套
循环流量 (L/min, Bar)	35L/min, 1bar	50L/min, 1.5bar	75L/min, 1.5bar	50L/min, 1.5bar	50L/min, 1.5bar	110L/min, 1.5bar
膨胀槽容积 (L)	13L	13L	15L	15L	18L	18L
加热功率(kW)	3.5kW	5.5kW	7.5kW	3.5kW	5.5kW	7.5kW
制冷功率(kW) @250℃	3.5kW	5.5kW	7.5kW	3.5kW	5.5kW	7.5kW
制冷功率(kW) @100℃	3.5kW	5.5kW	7.5kW	3.5kW	5.5kW	7.5kW
制冷功率(kW) @-20℃	3kW	4.85kW	6kW	3.5kW	5.5kW	7.5kW
制冷功率(kW) @-60℃	0.55kW	0.75kW	0.9kW	1.9kW	2.8kW	3.2kW
制冷功率(kW) @-85℃	/	/	/	0.3kW	0.5kW	0.7kW
压缩机	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮	艾默生谷轮
蒸发器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器	板式换热器
制冷剂	R-404A/R23	R-404A/R23	R-404A/R23	R-404A/R508B	R-404A/R508B	R-404A/R508B
全密闭循环	●	●	●	●	●	●
彩色触屏控制	●	○	●	○	●	○
过程编程控制	●	/	●	/	●	/
配套系统	10L – 20L	30L – 50L	50L – 100L	10L – 20L	30L – 50L	50L – 100L
整机尺寸(cm)	55×70×135H	55×70×135H	55×70×160H	55×70×160H	70×80×165H	70×80×165H
电源	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
防爆升级 	(选配) EXpxdmbIICT4 - 正压防爆型					

标示含义：/ - 不适用，● - 标配，○ - 选配



防爆系统

当设备需要在防爆车间或防爆区内使用时，应当选择防爆型。根据客户需求，我们提供完备的防爆升级。

防爆类型为：

- 隔爆型，防爆等级：EXdIIBT4Gb
- 正压防爆，防爆等级：EXpxdmbIICT4

加热制冷循环一体机 – 正压防爆型，防爆等级：EXpxdmbIICT4

单制冷循环器 – 正压防爆型，防爆等级：EXpxdmbIICT4

由于隔爆措施无法应用于压缩机，因此应用隔爆技术只能实现部分防爆。为实现整机防爆，我们提供正压防爆技术。正压防爆是将整台设备置于正压防爆柜内，通入压缩气体后，在正压防爆柜内形成微正压，从而确保设备实现整机防爆。

单加热循环器 – 隔爆型，防爆等级：EXdIIBT4Gb

工厂展示 — 上海申胜生物技术有限公司



位于上海的研发及生产基地



高质的原材料



技艺娴熟的玻璃技工



数控机床的精工制造



对每台设备均进行严格的出厂检验



大型双层玻璃反应釜



大型旋转蒸发器

我们的客户



上海申胜生物技术有限公司

地址：上海市陈翔路937号

电话：+86 21 - 62716917

传真：+86 21 - 62716705

邮件: info@shsstech.com

网址: www.shsstech.com