

PRODUCT INTRODUCTION

高低温循环装置



产品特点 Product Features

GDSZ高低温循环装置，采用机械制冷的液循环设备，具有提供高低温液体的作用；结合旋转蒸发器、真空冷冻干燥箱、循环水式多用真空泵、双层玻璃反应釜等仪器，进行多功能高/低温下的化学反应作业，可为各种反应设备提供高低温场景。

特点：

- 1.国内外著名厂家原装封闭压缩机，性能先进，质量可靠。
- 2.液晶数字显示，按键设定，操作简单。
- 3.循环系统采用优质不锈钢，具有防腐蚀、防锈、防低温液体污染的功能。
- 4.本机集循环加热冷却于一身，体积小，功率配备合理，充分显示了节省空间的特点。

Product Parameter 产品参数



卓成仪器高低温循环装置技术参数表

卓成仪器高低温循环装置技术参数表			
产品型号	GDSZ-5/20	GDSZ-5/40	GDSZ-5/80
储液槽容量(L)	9	9	9
加热槽容量(L)	2	2	2
加热功率(KW)	3	3	3
电源	220V/50HZ	220V/50HZ	220V/50HZ
控温范围(℃)	-20 / +200	-40 / +200	-80 / +200
仪表调节范围(℃)	-80/+200		
控温方式	PID智能控温		
设定方式	在使用温度范围内任意设定		
显示方式	液晶数字显示		
传感器	PT100		
控温精度(℃)	±1		
温度分辨率(℃)	0.1		
温度波动度(℃)	±1		
最佳环境温度(℃)	≤25		
环境相对湿度(℃)	≤60		
最大制冷量(W)	1550	1900	2000
制冷功率(W)	750	750	1500
冷媒	R22	R404a	R404a, R23
可用介质粘度	≤500C•S•t	≤500C•S•t	≤500C•S•t
循环功率(W)	100 (精益)	100 (奥兰克)	100 (奥兰克)
扬程(M)	8	6	6
流量(L/min)	25	25	25
接口尺寸	DN15内丝接头	DN15内丝接头	DN15内丝接头
外形尺寸(mm)	600*500*920	600*500*920	630*550*1050
配置	压缩机	低温转子压缩机*1	低温格力压缩机*1 斯科普压缩机*2
	仪表	品致测控仪表	
	蒸发器	普尔森板式换热器	
		洪森电磁阀	
		毛细管截留制冷	
	散热方式	风冷	
外壳材质	外壳采用静电喷漆		
安全防护	具有自我诊断功能、冷冻机过载保护、过载继电器、热保护装置、高温保护、传感器故障保护。		



● 高低温一体机



产品参数 Product Parameter

卓成仪器高低温循环装置技术参数表

产品型号	GDSZ-10/20	GDSZ-10/40	GDSZ-10/80
储液槽容量(L)	10	10	10
加热槽容量(L)	2	2	2
加热功率(KW)	3	3	3
电源	220V/50HZ	220V/50HZ	220V/50HZ
控温范围(℃)	-20 / +200	-40 / +200	-80 / +200
仪表调节范围(℃)	-80/+200		
控温方式	PID智能控温		
设定方式	在使用温度范围内任意设定		
显示方式	液晶数字显示		
传感器	PT100		
控温精度(℃)	±1		
温度分辨率(℃)	0.1		
温度波动度(℃)	±1		
最佳环境温度(℃)	≤25		
环境相对湿度(℃)	≤60		
最大制冷量(W)	1900	2000	3000
制冷功率(W)	750	900	2250
冷媒	R22	R404a, R23	R404a, R23
可用介质粘度	≤500C·S·t	≤500C·S·t	≤500C·S·t
循环功率(W)	100 (精益)	100	100
扬程(M)	8	6	6
流量(L/min)	25	25	25
接口尺寸	DN15内丝接头	DN15内丝接头	DN15内丝接头
外型尺寸(mm)	600*500*900	650*550*1150	650*550*1150
配置	压缩机	格力转子压缩机*1	格力压缩机*1 全封闭压缩机1.5P(松下)(康乐)
	仪表	品致测控仪表	
	蒸发器	普尔森板式换热器	
		洪森电磁阀	
		毛细管截留制冷	
	散热方式	风冷	
外壳材质	外壳采用静电喷漆		
安全防护	具有自我诊断功能 冷冻机/过压保护 过流继电器 热保护装置 高温保护 传感器故障保护		

卓成仪器高低温循环装置技术参数表

产品型号	GDSZ-50/20	GDSZ-50/40	GDSZ-50/80
储液槽容量(L)	30	30	30
加热槽容量(L)	2	2	2
加热功率(KW)	6	6	6
电源	220V/50HZ	220V/50HZ	220V/50HZ
控温范围(℃)	-20 / +200	-40 / +200	-80 / +200
仪表调节范围(℃)	-80/+200		
控温方式	PID智能控温		
设定方式	在使用温度范围内任意设定		
显示方式	液晶数字显示		
传感器	PT100		
控温精度(℃)	±1		
温度分辨率(℃)	0.1		
温度波动度(℃)	±1		
最佳环境温度(℃)	≤25		
环境相对湿度(℃)	≤60		
最大制冷量(W)	5000	9000	11000
制冷功率(W)	2250	3750	11500
冷媒	R22	R404a	R22,R23,R14
可用介质粘度	≤500C•S•t	≤500C•S•t	≤500C•S•t
循环功率(W)	270	250	250
扬程(M)	15	15	15
流量(L/min)	35	35	35
接口尺寸	DN15内丝接头	DN15内丝接头	DN15内丝接头
外型尺寸(mm)	720*650*1250	720*650*1250	1100*850*1320
配置	压缩机	松下转子压缩机*1	格力低温转子压缩机*1 安康压缩机*2
	仪表	品致测控仪表	
	蒸发器	普尔森板式换热器	
		洪森电磁阀	
		毛细管截留制冷	
	散热方式	风冷	
外壳材质	外壳采用静电喷塑		
安全防护	具有自我诊断功能、冷冻机过载保护、过载继电器、热保护装置、高温保护、传感器故障保护。		

卓成仪器高低温循环装置技术参数表

产品型号	GDSZ-30/20	GDSZ-30/40	GDSZ-30/80
储液槽容量(L)	20	20	20
加热槽容量(L)	2	2	2
加热功率(KW)	5	5	5
电源	220V/50HZ	220V/50HZ	220V/50HZ
控温范围(℃)	-20 / +200	-40 / +200	-80 / +200
仪表调节范围(℃)	-80/+200		
控温方式	PID智能控温		
设定方式	在使用温度范围内任意设定		
显示方式	液晶数字显示		
传感器	PT100		
控温精度(℃)	±1		
温度分辨率(℃)	0.1		
温度波动度(℃)	±1		
最佳环境温度(℃)	≤25		
环境相对湿度(℃)	≤60		
最大制冷量(W)	4500	6000	8000
制冷功率(W)	1800	2250	6000
冷媒	R22	R404a	R22,R23
可用介质粘度	≤500C·S·t	≤500C·S·t	≤500C·S·t
循环功率(W)	250	250	250
扬程(M)	15	15	15
流量(L/min)	35	35	35
接口尺寸	DN15内丝接头	DN15内丝接头	DN15内丝接头
外型尺寸(mm)	630*550*1050	630*550*1050	720*650*1250
配置	压缩机	格力转子压缩机*1	安康压缩机*2
	仪表	品致测控仪表	
	蒸发器	普尔森板式换热器	
		洪森电磁阀	
		毛细管截留制冷	
	散热方式	风冷	
外壳材质	外壳采用静电喷漆		
安全防护	具有自我诊断功能、冷冻机过载保护、过载继电器、热保护装置、高温保护、传感器故障保护		

卓成仪器高低温循环装置技术参数表

产品型号	GDSZ-200/20	GDSZ-200/30	GDSZ-200/40
储液槽容量(L)	80	80	80
加热槽容量(L)	20	20	20
加热功率(KW)	20	20	20
电源	380V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ
控温范围(℃)	-20 / +200	-30 / +200	-40/ +200
仪表调节范围(℃)	-80/+300		
控温方式	PID智能		
设定方式	在使用温度范围内任意设定		
显示方式	液晶数字显示		
传感器	PT100		
控温精度(℃)	±1		
温度分辨率(℃)	0.1		
温度波动度(℃)	±1		
最佳环境温度(℃)	≤25		
环境相对湿度(℃)	≤60		
最大制冷量(W)	18.5KW	25KW	30KW
制冷功率(W)	7500	11250	12000
冷媒	R404a	R404a	R404a
可用介质粘度	≤500C·S·t	≤500C·S·t	≤500C·S·t
循环功率(W)	1500	1500	1500
扬程(M)	40	40	40
流量(L/min)	100	100	100
接口尺寸	DN20内丝接头	DN20内丝接头	DN20内丝接头
外型尺寸(mm)	1340*850*1530	1340*850*1530	1720*950*1530
配置	压缩机	英华特压缩机低温机10P*1	英华特压缩机低温机15P*1 进口松芝压缩机低温机16P*1
	仪表	品致测控仪表	
	蒸发器	板式换热器	
		洪森电磁阀	
		毛细管截留制冷	
	散热方式	风冷	
	外壳材质	外壳采用静电喷漆	
安全防护	具有自我诊断功能、冷冻机/过载保护、过载继电器、热保护装置、高温保护、传感器故障保护		