

制冷加热循环器

产品介绍

制冷加热循环器是指为反应釜、槽等提供热源和冷源的循环装置，具有加热和制冷双功能的实验室仪器设备。我公司生产的高低温循环器是指导热介质在封闭的循环系统中循环对所需物体进行加热或者冷却，也就是所谓建立第二恒温场所，主要用于化工、制药和生物等领域配套玻璃反应釜、旋转蒸发仪、发酵罐、量热仪；广泛应用于石油、冶金、医药、生化、物性，测试及化学合成等研究部门、高等院校、工厂实验室及计量质检部门。智能控制系统（常规型）：智能控制系统采用自整定PID算法，能够适用各种环境、各种设备，控温精度高。设备具有温度校正功能，比普通温控器测温更准确。醒目的控制面板，操作简单快捷。

产品特点

- ◆ 采用封闭循环系统，高温时导热流体不易挥发和氧化，且无油雾产生；低温下不易受环境条件影响，可延长导热流体的使用寿命。
- ◆ 高温/制冷：从高温降至低温时可直接启动制冷，连续工作、控温，加快实验进度，节约资源，提高工作效率。
- ◆ 制冷换热器采用全钎焊板式换热器，占用空间小，换热效率高。
- ◆ 循环泵是采用耐高温油泵，具有耐高温、低噪音和流量大的优点。
- ◆ 高温保护、漏电保护、过电流保护等多种保护功能，充分保证使用者及设备安全。
- ◆ 外形美观、体积小巧、结构合理。
- ◆ 根据用户需求，可提供风冷、水冷两种预冷方式机型。

产品结构



制冷加热循环器(标准型)



制冷加热循环器(程控型)



制冷加热循环器(防爆型)

技术参数

GDHX-20℃系列封闭式高低温循环器

型号	GDHX-10/-20+200	GDHX-20/-20+200	GDHX-30/-20+200	GDHX-50/-20+200	GDHX-100/-20+200
适配容量	2~10 (L)	10~20 (L)	30~50 (L)	50~80 (L)	100 (L)
空载温度范围	-20~200 (°C)				
环境温度	≤25°C				
相对湿度	≤60%				
加热功率	3KW	4KW	5KW	6KW	9KW
制冷功率	1P	1.5P	2P	3.5P	5P
制冷剂	R22				
显示方式	液晶数字显示				
温度精度	PID控制±1°C				
设定方式	智能数字设定				
导热介质交换方式	板式换热				
冷媒冷却方式	翅片式风冷冷凝器				
循环功率	250W				
循环流量	35L/min				
扬程	20M				
进出口尺寸	G1/2				
安全保护	循环压力/延时/漏电/过电流/缺相相序/过载/超温等保护				
电源	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
外形尺寸	480*610*910	480*610*910	570*670*1050	620*700*1150	620*700*1250

GDHX-30℃系列封闭式高低温循环器

型号	GDHX-10/-30+200	GDHX-20/-30+200	GDHX-30/-30+200	GDHX-50/-30+200	GDHX-100/-30+200
适配容量	2~10 (L)	10~20 (L)	30~50 (L)	50~80 (L)	100 (L)
空载温度范围	-30~200 (°C)				
环境温度	≤25°C				
相对湿度	≤60%				
加热功率	3KW	4KW	5KW	6KW	9KW
制冷功率	大1P	大1.5P	大2P	大3.5P	大5P
制冷剂	R22				
显示方式	液晶数字显示				
温度精度	PID控制±1°C				
设定方式	智能数字设定				
导热介质交换方式	板式换热				
冷媒冷却方式	翅片式风冷冷凝器				
循环功率	250W				
循环流量	35L/min				
扬程	20M				
进出口尺寸	G1/2				
安全保护	循环压力/延时/漏电/过电流/缺相相序/过载/超温等保护				
电源	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
外形尺寸	480*610*910	480*610*910	570*670*1050	620*700*1150	620*700*1250

制冷加热循环器

技术参数

GDXH-40°C系列封闭式高低温循环器

型号	GDXH-10/-40+200	GDXH-20/-40+200	GDXH-30/-40+200	GDXH-50/-40+200	GDXH-100/-40+200
适配容量	2~10 (L)	10~20 (L)	30~50 (L)	50~80 (L)	100 (L)
空载温度范围	-40~200 (°C)				
环境温度	≤25°C				
相对湿度	≤60%				
加热功率	3KW	4KW	5KW	6KW	9KW
制冷功率	1P	1.5P	3P	5P	7P
制冷剂	R404A/混合				
显示方式	液晶数字显示				
温度精度	PID控制±1°C				
设定方式	智能数字设定				
导热介质交换方式	板式换热				
冷媒冷却方式	翅片式风冷冷凝器				
循环功率	250W				
循环流量	35L/min				
扬程	20M				
进出口尺寸	G1/2				
安全保护	循环压力/延时/漏电/过电流/缺相相序/过载/超温等保护				
电源	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
外形尺寸	480*610*910	480*610*910	570*670*1050	620*700*1150	1220*800*1250

GDXH-80°C系列封闭式高低温循环器

型号	GDXH-10/-80+200	GDXH-20/-80+200	GDXH-30/-80+200	GDXH-50/-80+200	GDXH-100/-80+200
适配容量	2~10 (L)	10~20 (L)	30~50 (L)	50~80 (L)	100 (L)
空载温度范围	-80~200 (°C)				
环境温度	≤25°C				
相对湿度	≤60%				
加热功率	3KW	4KW	5KW	6KW	9KW
制冷功率	1P×2	1.5P×2	3P×2	7P+5P	7P×2
制冷剂	R404A/R23/混合				
显示方式	液晶数字显示				
温度精度	PID控制±1°C				
设定方式	智能数字设定				
导热介质交换方式	板式换热				
冷媒冷却方式	翅片式风冷冷凝器				
循环功率	250W				
循环流量	35L/min				
扬程	20M				
进出口尺寸	G1/2				
安全保护	循环压力/延时/漏电/过电流/缺相相序/过载/超温等保护				
电源	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
外形尺寸	520*650*1000	520*650*1000	960*760*1205	1220*800*1250	1220*800*1300