



杭州庚雨仪器有限公司

Hangzhou Geng Yu Instrument Co., Ltd

GDZT-100-200-30G 高低温循环装置



能够提供冷源和热源的循环装置，工作范围宽广，用于制药、化工、生物等行业，为反应釜、槽等提供热源和冷源，也可用于其他设备的加热和冷却。

- 分 3 个系统：制冷系统、加热系统、预冷系统，三个系统可连续使用，也可分别单独使用。
- 快速加热和冷却，可连续升降温。
- 温度控制范围宽，全程不需要换导热介质，导热介质消耗少。
- 全封闭循环系统，高温时导热流体不易挥发和氧化，低温下不易吸入空气中水分，可延长导热流体的使用寿命。
- 高温冷却、制冷功能，可以从高温直接降温（如可从 200℃直接降温）。
- 制冷器换热器采用全钎焊板式换热器，占用空间小，换热效率高。

地址：杭州市拱墅区定海街 224 号 邮编：310015 电话：0571-88055527 86759653 传真：0571-88237592

网址：<http://www.gengyu17.com> 企业邮箱：HZGY2010@163.com



杭州庚雨仪器有限公司

Hangzhou Geng Yu Instrument Co., Ltd

- 液位显示功能，随时监控液位，避免缺液。
- 高温切断、急停、延时、漏电、过流电、过热等多重保护功能，充分保证使用安全。
- 冷凝、预热方式为风冷，节约水资源。

典型应用：

- 化工、制药或生物领域双层反应釜的温度控制。
- 搅拌罐的温度控制。
- 高压反应釜的温度控制。
- 材料测试中的应用。
- 微反应器技术领域的放大工艺过程的温度控制。
- 蒸馏系统的温度控制。
- 工艺过程中的温度变化模拟控制。
- 大型恒温控制系统。
- 小型恒温控制系统。
- 半导体设备的温度控制。
- 汽车工艺中热测试平台的温度控制。
- 真空室的温度控制。



杭州庚雨仪器有限公司

Hangzhou Geng Yu Instrument Co., Ltd

技术参数:

型号	GDZT-100-200-30G
空载最低温度(°C)	-30
使用温度范围(°C)	-30~200
最佳环境温度 (°C)	≤25
环境相对湿度(%)	≤60
电源	380V±10% 50Hz
温度显示方式	数字式
传感器分度号	Pt100
仪表调节范围(°C)	-30~200
设定方式	在使用温度范围内任意设定
安全保护	延时、过电流、过热
200°C时的制冷量(W)	12300
10°C时的制冷量(W)	12300
-10°C时的制冷量(W)	11830
-20°C时的制冷量(W)	7420
-30°C时的制冷量(W)	3900
整机功率(W)	10225
整机电流(A)	37.2
加热功率(W)	6000
制冷机组制冷剂	R404a
循环泵流量(L/min)	30
循环泵扬程(m)	10
外循环接口	丝口连接: 3/4 吋, 304
整机尺寸(mm)	1053×695×1160
整机重量(kg)	186
连接管	2 根 4m (不锈钢)
技术文件	1 套

地址: 杭州市拱墅区定海街 224 号 邮编: 310015 电话: 0571-88055527 86759653 传真: 0571-88237592

网址: <http://www.gengyu17.com> 企业邮箱:HZGY2010@163.com