

KCL:

温度·湿度采取梯度控制，用于环境试验、保存试验和培养实验

恒温恒湿箱

Environmental Chamber KCL-2000A • 2000W型

浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

4
恒温箱·马弗炉
培养箱

搅拌器
振荡器

有机合成装置

低温槽·恒温槽
投入式冷却器·冷阱

定量送液泵

液相色谱

培养·培养相关装置

其他装置

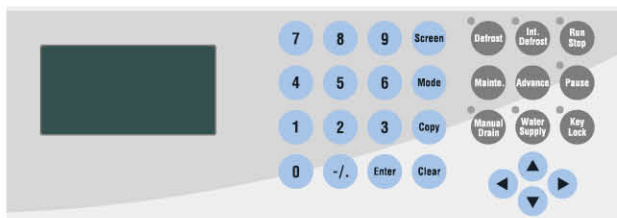


KCL-2000A



KCL-2000W

■操作部分



■操作部分



- 通过程序能广范围高精度的控制温度，湿度。温度-15~85°C、湿度25~98%RH。
- 内部配管采用抗菌管，管心通过抗菌处理，内部主要部分采用抗菌不锈钢。
- 箱内容积为140L。冷冻机溶媒采用R134a。
- 标准的记录仪输出端口、RS-232C通信端口、警报输出端口均为标准装备。
- 箱门可订制为左右开门。W型带观察窗。
- 专用架台(H: 410mm、包括脚轮)为标准配置用架台。

型号	KCL-2000A	KCL-2000W
产品代码No.	204588	204598
加热方式	强制对流方式	
温度调节范围·精度	-15~85°C(±0.5°C)	
湿度调节范围·精度	25~98%RH(±3%RH)	
温·湿度控制方式·设定	微电脑P.I.D控制·薄膜式按键·数字输设定	
除湿方式	常规状态下自动控制，也可设为手动控制(手动开始·自动或手动结束)	
程序功能	自动开始程序(1分钟~99天23小时59分钟) 自动结束程序(1分钟~99天23小时59分钟)使用者可进行编程	
外部输入·输出	RS-232C通信口、温湿度记录仪输出端子(温度1°C/mV、湿度1% mV) 报警输出端子(有接点·无电压式、接点容量AC250V 5A)	
观察窗	—	200W x 540H 4层玻璃
冷冻机·冷媒	空冷式200W·R134a	
加湿方式	加湿瓶方式	
内尺寸·容量	500W x 400D x 700H·140L	
隔板	耐荷重Max. 15kg/个、附属 2个	
电缆孔	1个，箱体右侧一个，内径40mm	
供水容器容量	内部：约10L 外部(约20L)	
外部尺寸	600(634)W x 752(777)D x 1695H(包括架台)、1285H(仅箱体)	
重量	约145kg	约153kg
电源	6.8A 1.5KVA AC220V	



标准便利专用架台
冷冻机冷媒采用R134a
箱体右侧一个电缆孔
140L的大库内容量

POINT! 完善的安全机能

警报监视功能

干球温度传感器不良、湿球温度传感器不良、加热异常、冷冻机高压压力异常、冷冻机过负荷运转、温度梯度不良、停电、过热、过冷、冷却不良、水位传感器不良、湿度控制不良、湿度上限异常、流程异常、供水水箱缺水、门未关好、监视程序、SSR异常

独立过升防止器

漏电·过电流断路器

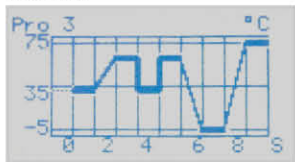
POINT! 各种丰富的通信输出功能



具备了数据输出端子和RS-232C通信口。可显示温度湿度和各种报警，万一出现异常，通过集中控制盘得知和指示灯的报警提示。用RS-232C来管理电脑运转状况。

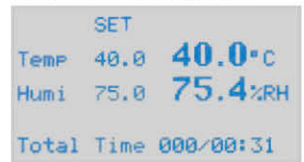
简洁、直观的屏幕显示方式

图形模式



可通过显示屏内容查看程序的控制进度

温度·湿度·累计时间模式



预先设定好温度和湿度值，屏幕上会显示当前检测到的湿度和温度值及累计运行时间值。

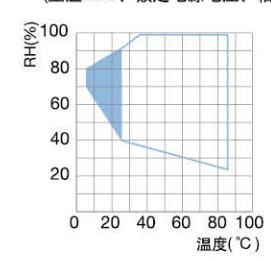
日常维护模式



各种时间数据存储在设备内，可随时在屏幕上显示。

加湿控制范围

(室温20°C、额定电源电压、箱内无负荷时)



※温度调节范围根据周围环境、不同设置等而不同。

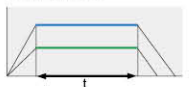
※在设定25°C以下、长期运转的情况下，需要设置除霜运行。因为结霜时箱内湿度、湿度会上升。

Pro.1.2

自动开始、自动停止运转
自动开始程序



自动开始程序

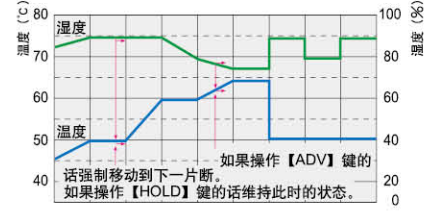


Pro.3~9

程序运转
任意设定温度·湿度程序运转

程序段
1个图表中有10个片段
程序反复运转
1~999次或无限次
控制
温·湿度的目标值优先控制、
阶梯控制、梯度控制

程序图表举例



Pro.10

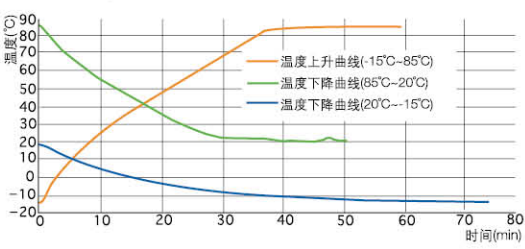
自动开始+
用户程序运转
自动开始任意设定温度·湿度的程序

Pro.11

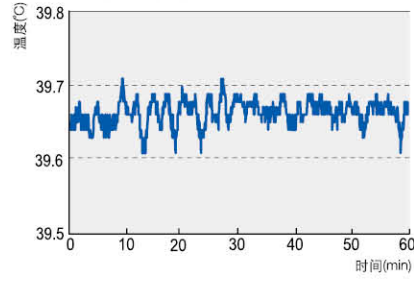
合并程序运转
Pro.3~9的用户程序最大合并6个

多样化环境实验对应了各种程序控制

温度上升、下降曲线



温度调节精度



湿度调节精度

