



SAMWION
Promising the Best



小型环境测试仪

HTM · HTP SERIES

[专利号 10-1545206 호]

节能恒温恒湿机的冷冻机控制装置

最多可节能

30%





小型环境测试仪

Bench-Top Temperature & Humidity Chamber

应用

小型样本的环境试验

半导体、电子部品等的温·湿度变化试验

食品、生态学、纤维、医药品等的稳定性试验

功能



方便的触控操作



数码记录功能



多种通信



支援多种语言



免费提供PC/S/W

特色



供水方便

位于机身底部的滑动式水桶，利于从前面补水。



干球、湿球传感器

采用了有高度信赖性的干·湿球控制方式,可获得精密的试验结果与可设计长时间的试验。



低功耗

低功耗(最大 220V/12.5A)设计,可连接一般插座



低噪音

采用BLDC马达,实现适合使用于如实验室、办公室要求安静的室内的59dB以下的低噪音。



远程网络系统



- 1 连接方便
- 2 发送邮件
- 3 管理者功能

检验系统故障便利



系统发生故障时, 将各故障的内容以照片的形式显示在显示屏上, 可快速确认及应对。



小型环境测试仪以小体积与惊人的高性能来支持顾客的信赖性试验

防止样本结露控制

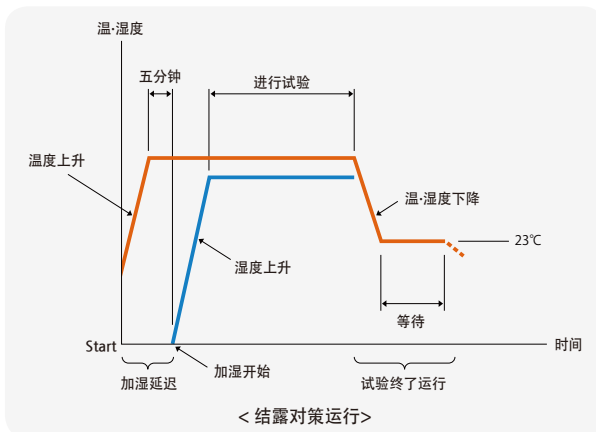
温·湿度上升时和发生故障时，为了防止样本因结露水遭到损坏，增加了防止结露运行功能。

加热延迟运行

为了防止结露，抑制温·湿度上升时的变化速度，到达设定温度→等待设定温度5分钟→以加湿开始的程式开始运行。

试验終了运行

试验終了后，实验室内的加湿水排水→实验室内下降到23℃→等待后试验结束。



切断过热、过电流

通过切断使用中会发生的过热(适用电子、电气机械式三重切断装置)及过电流来保护机器与使用者的安全。



小巧型

以更加变小的尺寸,也可在实验室、办公室一样狭小的空间里使用。



服务端口

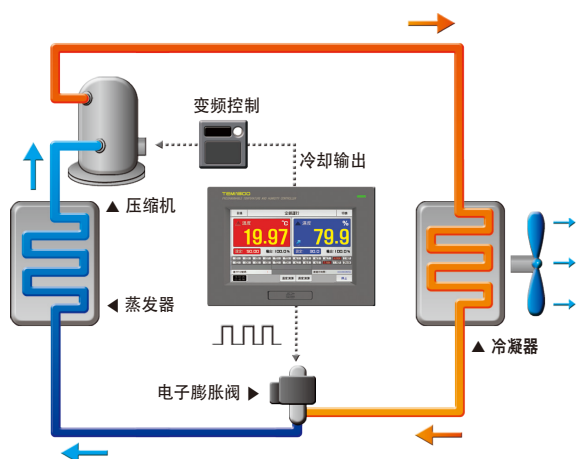
使用者所希望的通信及运行、警报、时间信号(RUN、Alarm、Time Singnal)等输出,以继电器接点来提供。



电缆端口

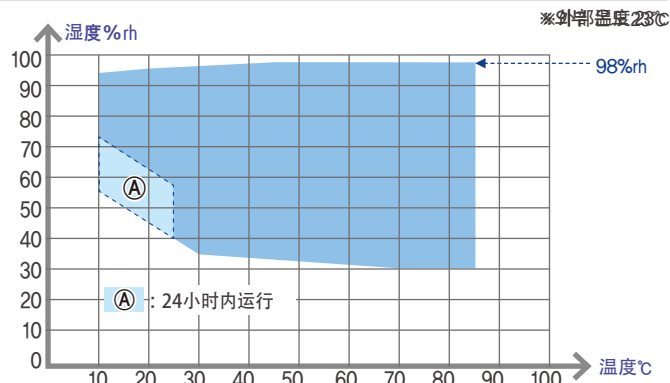
在机身的侧面上安装可接通样本的电源与便于测定用的连线的电缆端口。

节能



以加热·冷却输出控制变频器与调节电子膨胀阀,控制各区间最佳冷媒量来调节被浪费的加热量及控制冷冻机来实现节能。

温·湿度可控制范围



在反复上升与下降时也不会性能低下,进而可设计多样的试验。

- ⚠ 请使用蒸馏水作为加湿水。使用一般水会缩短加热器寿命。
- 零下运行时, 根据周围环境, 门上可能会结露。

产品规格

型式	24		26		64		66		
	HTM	HTP	HTM	HTP	HTM	HTP	HTM	HTP	
温度	范围	-40.0~150.0°C		-60.0~150.0°C (注1)		-40.0~150.0°C		-60.0~150.0°C (注1)	
	变动幅度	±0.3°C							
	下降时间	20.0~40.0°C 约60分钟以内		20.0~60.0°C 约80分钟以内		20.0~40.0°C 约70分钟以内		20.0~60.0°C 约90分钟以内	
	上升时间	-40.0~150.0°C 约60分钟以内		-60.0~150.0°C 约70分钟以内		-40.0~150.0°C 约70分钟以内		-60.0~150.0°C 约80分钟以内	
分布度	±1.0°C (-60.0~100.0°C)								
	±2.0°C (100.1~150.0°C)								
湿度	范围	30.0~98.0%RH	-	30.0~98.0%RH	-	30.0~98.0%RH	-	30.0~98.0%RH	-
	变动幅度	±1.0%RH	-	±1.0%RH	-	±1.0%RH	-	±1.0%RH	-
	分布度	±2.0%RH	-	±2.0%RH	-	±2.0%RH	-	±2.0%RH	-
材质/ 构成 部件	内部材质	不锈钢板(SUS304)							
	外部材质	冷轧钢板 / 粉末喷涂							
	绝热材料	气凝胶, 聚氨酯泡沫							
	风机	叶轮风机(Impeller Fan)							
	压缩机	滚动(变频型)		滚动(变频型)、二元冷冻		滚动(变频型)		滚动(变频型)、二元冷冻	
	冷凝器	空冷式		串级 + 空冷式		空冷式		串级 + 空冷式	
	冷媒	R404A		R23, R404A		R404A		R23, R404A	
	蒸发器	空冷式板翅冷却器							
加热器	Nichrome strip heater								
	加湿器	Stainless steel cartridge heater	-	Stainless steel cartridge heater	-	Stainless steel cartridge heater	-	Stainless steel cartridge heater	-
实验室尺寸(W*H*D)	300*300*250(22.5L)				400*400*400(64L)				
机身尺寸(W*H*D)	450*690*815		450*690*990		550*790*970		550*790*1170		
重量	107Kg		120Kg		137Kg		178Kg		
可运行的周围温度	+5~35°C								
安全规格	切断控制回路、防止温度过度上升、过载继电器、冷冻机保护回路、漏电切断机、外部警报端子、缺水警报								
电源规格	220V AC 1φ 50/60Hz <额定 ±10%以内动作>								
	220V, 9A	220V, 8A	220V, 9.5A	220V, 8.5A	220V, 11.5A	220V, 9.5A	220V, 12.5A	220V, 10.5A	

※ 温·湿度规格是无样本,是性能安定时的数值。

※ (注1): 有关-70°C, 请另行咨询。

※ 尺寸单位: mm

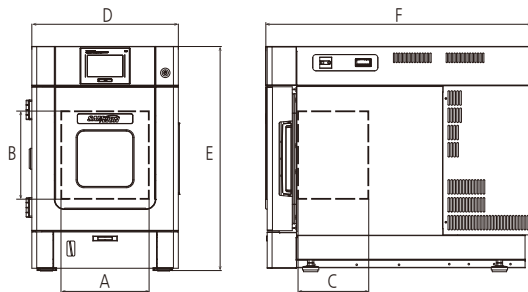
选项

直接供水装置

可直接供应加湿水的装置

※ 如需选项,请在订购时添加。

外观尺寸



Model	HT*24	HT*26	HT*64	HT*66
A	300	300	400	400
B	300	300	400	400
C	250	250	400	400
D	450	450	550	550
E	690	690	790	790
F	815	990	970	1170

(单位: mm)

产品型号

HT***-*/*

运行

M: 恒温恒湿机 | P: 恒温机

容量

2: 22.5L | 6: 64L

温度范围

4: -40~150°C | 6: -60~150°C

电源

0: 220V AC

通信选项

C2: RS232C | C4: RS485 | CE: 以太网



SAMWON TECHNOLOGY <https://www.samwontech.com>

韩国办事处 | 京畿都富川市远美区若大洞192富川科技园202栋703号

Tel. +82-70-8255-0607

Fax. +82-70-8255-0608

中国办事处 | 广东省东莞市常平镇常马路2号1栋1308室

Tel. +86-769-8600-1819

Fax. +86-769-8600-1656

日本本社 | 大阪府守口市大宫通2-13-13

Tel. +81-6-6996-2826(+81-80-4743-8736)

Fax. +81-6-6996-2826