

SUN 系列

高温试验箱

ISO9001质量体系
认证编号: CN00015894



MiniC/T

C/T

RC/T

ViC/T

WiC/T

VaT

TS3z
TS2z

PV/H

AS

SPC.

Sun 系列产品特点

概述

iClimate Sun 系列是干燥和热处理等高温试验的最佳选择

● 客户至上

iClimate Sun 系列产品是功能和性能完美结合的典范,从实验室中的高温测试和干燥到生产中的热处理,如此广泛的使用范围都能提供非常卓越的可靠性和性能,此型号产品能为您提供各种需求提供完美解决方案!

● 产品特点

- 具有极宽的温度范围,可满足客户的各种需求
- 采用独特的控制技术,控制精度,操作简单
- 可方便调高度的样品架
- 三重独立超温保护
- 安全样品试样端子
- 易拆卸的操作面板便于维修

● 主要技术参数

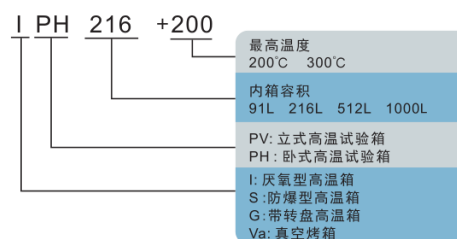
温度波动度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$
 温度偏差: (室温+20) $^\circ\text{C} \sim +200^\circ\text{C} \leq \pm 2.0^\circ\text{C}$
 $+200 \sim +300^\circ\text{C} \leq \pm 3.0^\circ\text{C}$
 调温方式: 强制热风循环、换气方式
 环境温度: $0^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$
 电源(V): AC380 $\pm 10\%$ V 50Hz $\pm 0.5\text{Hz}$
 标准配置: 电缆孔($\Phi 50$)1个,样品架2套,试样电源控制端子1个

● 适用范围

- 此型号产品广泛用于电子,通讯等行业生产线上的热处理及温度特性试验
- 可适用于原材料上线之前的烘烤、老化、干燥等非常广泛的用途,也适用于生产线上的长期连续运行

● 执行标准

GB/T5170.2-2008 温度试验设备
 GB/T2423.2-2008(IEC68-2-2) 试验B:高温试验方法
 GJB150.3A-2009(MIL-STD-810F-2000) 高温试验



结构特点

● 结构设计

- 外壳: 双面镀锌钢板,表面静电喷塑处理
- 内胆: 不锈钢, SUS 430
- 保温层: 玻璃纤维
- 加热器: 镍铬合金电加热器
- 样品架: 40kg/层 x2层(标配)
80kg/层、120kg/层
总承重 $\leq 240\text{kg}$ (选件)

照明灯(选件)

当客户选观察窗时可以选照明灯

引线孔



$\phi 50\text{ mm}$ (标配1个) $\phi 80\text{ mm}$ $\phi 100\text{ mm}$
 $\phi 160\text{ mm}$ (选件)

观察窗(选件)



可视范围: W330 $\times$ H330mm

排气口法兰(选件)



烤箱中的热空气从法兰口流出

排风管道(选件)



排热空气排向天花板,位于箱体的后面

Sun 系列产品

PV +200°C/+300°C

高温试验箱（立式）

广泛用于工业生产线上的热处理及温度特性试验



MiniC/T

C/T

PH +200°C/+300°C

高温试验箱（卧式）

广泛用于工业生产线上的热处理及温度特性试验



RC/T

ViC/T

IPH +200°C/+300°C

厌氧型高温试验箱

适用于CSP 环氧树脂硬化，精密电子元器件、晶元烘烤工程中，FPC(柔性电路板)的制造过程



WiC/T

VaT

GPH +200°C/+300°C

带转盘型高温试验箱

适用于电线电缆生产过程的测试与检验



TS3z
TS2z

PV/H

SPH +200°C/+300°C

防爆型高温试验箱

适合对合成树脂，涂料等含有易燃溶剂的物质作烘干，热处理，温度特性试验

AS

SPC.

VaPV +200°C

真空烤箱

广泛适用于电池行业锂离子电池、电池极片等物料的干燥、烘烤

Sun 系列产品特点

控制系统

MiniC/T

控制器

- 控制器：进口温控仪表
- 运行方式：定值/程序控制
- 设定精度：温度0.1℃
- 温度输入：K型热电偶
- 控制方式：PID 控制
- 通讯方式(选件)：RS-232/RS-485

记录仪（选件）



- 大屏幕LED显示
- 工业记录仪要求的高可靠性

安全保护装置

• 试验样品保护



- 可调式的超温保护
- 空气调节通道极限超温
- 控制器设定超温停机报警
- 样品试样端子保护

紧急停止开关（选件）



立刻紧急停止设备的运转

试样电源控制端子



当设备安全保护装置工作时，通过此接线端控制通电样品的供电电源。

• 电气控制

- 风机电机过热
- 总电源相序和缺相保护
- 漏电保护
- 负载短路保护

C/T

RC/T

ViC/T

WiC/T

VaT

TS3z
TS2z

PV/H

AS

SPC.

技术规格

型 号		PH91		PH216		PH512		PH1000		PV324	PV768
		+200	+300	+200	+300	+200	+300	+200	+300	+200	+200
内容积(L)		91		216		512		1000		324	768
内箱尺寸 (mm)	W	450		600		800		1000		600	800
	H	450		600		800		1000		900	1200
	D	450		600		800		1000		600	800
外形尺寸 (mm)	W	1040		1190		1500		1730		770	1030
	H	820		970		1210		1480		1500	1800
	D	635		785		1065		1275		925	1145
温度范围		P***-200: (环境温度+20) °C~200°C						P***-300: (环境温度+20) °C~300°C			
升温时间(空载) (min)		≤40	≤60	≤40	≤60	≤60	≤70	≤60	≤70	≤40	≤60
功率 (kVA)		2.0	2.7	2.7	3.8	5.0	6.5	6.5	9.5	4.8	6.8
重量 (kg)		95		130		240		430		190	325