

选购件 Options



螺杆空压机



空气过滤器组

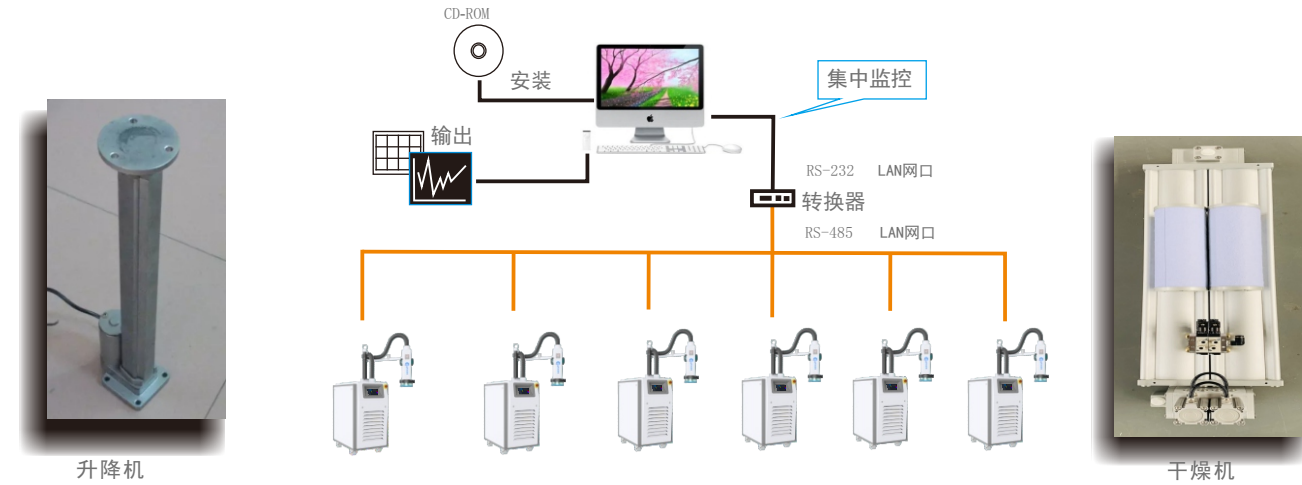


样品罩

设备特点

在制冷系统设计中充分考虑了对压缩机的保护措施，如压缩机吸排气压力自动保护功能，温度范围内，避免压缩机过冷或过热，以便延长压缩机的使用寿命。在制冷系统管道焊接上采用优质无氧铜管气体保护焊接方式，此方式避免了传统焊接方式造成在铜管内壁产生氧化物对制冷系统及压缩机的损害。在制冷系统设计中充分考虑了机组运行时的减振措施，如压缩机安装弹簧减振器，同时在制冷管道上采用增加圆弧弯的方式，避免因运行振动和温度变化引起的管道变形和泄漏，从而提高整个制冷系统的可靠性。

- 减震措施：
- 1、压缩机:弹簧减震；
 - 2、制冷系统:特种橡胶垫整体二次减震:制冷系统管路采用增加U型弯头的方式避免因震动和温度的变化引起的铜管的变形，从而造成制冷系统管路破裂；
 - 3、降噪:制冷机箱采用波浪状的特种消音海绵吸音。



SQT系列

高低温气流冲击仪

Main technical indexes of high and low temperature air flow impact meter



思拓玛试验仪器（广东）有限公司

Situoma tester (Guangdong) Equipment Co.,Ltd.

东莞公司地址: 东莞市厚街镇湖景大道22号美升达市政工程工业园区

上海公司地址: 上海市虹口区物华路73号8319室

深圳公司地址: 深圳市龙岗区龙城街道盛平社区松子岭2号楼2楼

东莞公司: 0769-82686219

邮编: 523900

上海公司: 15026498108

网站: www.Situoma.com

深圳公司: 15362612832



本产品目录以实物为准
本公司保留最终解释权

● 可长时间运行不除霜
Can run for a long time without defrost

● 自复叠式制冷系统
Self - stacking refrigeration system

● 设备燥声控制65dB
Equipment dryness control 65dB

SQT系列产品特点 Product Features

设备特点 Structural Features

- 温度冲击范围：-65℃—+220℃
- 温度分辨率：≤0.1℃
- 制冷系统：单机自复叠
- 制冷剂：混合制冷剂
- 温度监控：1支T型热电偶1支K型热电偶
- 系统接口：USB、LAN、GPIB、RS232
- 控制器：西门子控制器
- 温度转换时间：≤10S
- 温度波动：±0.3
- 冷却方式：风冷
- 换热器：套管式

制冷系统 Refrigeration System

- 采用国际著名品牌进口零部件。
- 采用对臭氧层破坏系数为零的复合式制冷剂。
- 冷凝器均安装过滤装置，保证机组长时间可靠运行。
- 制冷系统智能控制，适应负载范围广，运行功耗更小。
- 选用进口压缩机：泰康压缩机，运行噪音更低更稳定，性能更强大。
- 所有管路焊接前通氮气保护，确保铜管内部不氧化，焊口表面涂清漆保护，是行业内达此标准的厂家之一。
- 制冷机组模块化生产，分为分装、部装和总装三个模块；建立弯管手册，保证系统的统一性。标准化模块，便于安装、调试和维护。

控制系统 Control system

- Situoma触摸式温湿度控制器是思拓玛公司针对环境设备行业开发；它由触摸屏、PLC、温度模块和湿度模块组成，功能强大。触摸屏自带可视编辑软件、PLC逻辑编程、可扩充输入输出、可扩充多点温度；具备USB接口，可以导出数据（时间可选），可通过RS485通讯与PC连接实现远程监控。
- 本公司自行研发高性能控制器，65536色7"，TFT真彩触摸屏，800×480点阵，确保显示效果逼真，操作舒适，整个界面风格简洁清晰，操作方便，运行可靠。
 - 控制器具有强大的侦错保护功能，故障报警及解除说明；可扩充的输入输出，可以依据要求编制不同控制程序来实现不同的功能；针对各种环境设备分别开发，可统一用软件集中电脑控制，控制器界面风格一致，方便用户操作。
 - 采用PLC程序控制，具有定时运行、停止功能，断电保护功能，稳定性好。
 - 可接集中监控软件，且提供通讯协议，便于用户进行二次开发；可远程监控多台试验箱。

应用范围

热流仪工作原理适用于各类半导体芯片、闪存，Flash/EMMC、PCB 电路板IC、光通讯（如收发器，transceiver 高低温测试、SFP 光模块高低温测，试等）、电子行业等进行IC 特性分析、高低温循，环测试、温度冲击测试、失效分析等可靠性试验。

- 特性分析 循环测试 冲击测试 失效分析



(1)(2)(3) (4)(5)(6)(7)
S Q 220 - 70 A X 10

(1)	S	Situoma
(2)	Q	高低温热流冲击仪
(3)	220	设备的最高负温(℃)
(4)	70	设备的最低负温(℃)
(5)	A	) W:水冷式 A:风冷式
(6)	X	线性
(7)	10	10S



控制器



电控工艺

SQT系列

高低温气流冲击仪主要技术指标

Main technical indexes of high and low temperature air flow impact meter

型号	SQL-50AX10S	SQL-60AX12S	SQL-70AX20S
外箱尺寸mm	W:580mm*H:1080mm*D:850mm	W:580mm*H:1080mm*D:850mm	W:580mm*H:1080mm*D:850mm
转臂范围	1500mm		
温度范围	180℃--50℃	200℃--60℃	220℃--75℃
冲击范围	85 to -40℃	85 to -55℃	85 to -65℃
温变速率	≤10秒(空气温度)	≤15秒(空气温度)	≤35秒(空气温度)
制冷系统	自复叠		
冷却方式	风冷式		
温度分辨率	0.1℃		
化霜周期	约15天		
玻璃罩尺寸	直径:140mm 高度:55mm (内径)		
工作模式	高温-常温-低温 / 高温-低温 / 高温-常温 / 低温-常温 / 线性 / 自定义编程		
运行模式	程序/定值		
测量模式	空气模式/样品模式		
进气压力	5.0KG-7.5KG (气温15℃-25℃) 含油量≤0.01PPM		
人机界面	7寸800*480点阵TFT彩色LCD显示器		
电源	单相, 220V50HZ, 26A		
最大功率	5.2KW	5.5KW	5.8KW
最大电流	23A	24A	25A
进气压力	5.0KG-7.5KG (气温15℃-25℃)		