

厂家直销三综合试验箱

产品名称	厂家直销三综合试验箱
公司名称	深圳市华氏特仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松涛花园商住楼A1栋510 (办公场所)
联系电话	0755-23223894 18002540301

产品详情

三综合试验箱

深圳市华氏特仪器设备有限公司

聯繫人:罗兴富(先生)經理 Mobile:18925226635 QQ:515880087

TEL:0755-23223894 FAX:0755-23224997

网 址 : <http://www.fast-temperature.com>

地 址 : 广东省深圳市宝安区松岗镇红星社区格布大厦703

三综合试验箱简介:

三综合试验箱,是综合温度、湿度、振动三功能的试验箱。具有快速温变速率,提供温度、湿度和振动等的综合测试环境的功能。

三综合试验箱用途:

三综合试验箱主要为航天、航空、石油、化工、电子、通讯等科研及生产单位提供温湿度变化环境，同时可在试验箱内将电振动应力按规定的周期施加到试品上，供用户对整机（或部件）、电器、仪器、材料等作温湿度、振动综合应力筛选试验，以便考核试品的适应性或对试品的行为作出评价。与单一因素作用相比，更能真实地反映电工电子产品在运输和实际使用过程中对温湿度及振动复合环境变化的适应性，暴露产品的缺陷，是新产品研制、样机试验、产品合格鉴定试验全过程必不可少的重要试验手段。

三综合试验箱构成:

三综合试验箱由以下几部分构成：试验箱箱体，运动连接系统，控制系统，制冷/除湿系统，加热/加湿系统，风道系统等。

三综合试验箱执行标准：

GB10586-89、GB10589-89、GB/T2423.3-93、IEC68-2-3、GB2423.1-89、

IEC68-2-1试验A寒冷、IEC68-2-30、GB/T2423.4-93试验Db 等标准设计制造及计量。

机器型号 FST-*P-A (B、C、D、E)

测试区尺寸 (W × H × Dcm) 根据客户要求订做

工作温度范围 100 (+150) ~ -70 (A:0 ,B:-20 ,C:-40 ,D:-60 ,E:-70)

相对湿度范围 20% ~ 98%RH

观察窗尺寸 宽270 × 高320 (或根据箱体大小而定)

升降温速率 1 ~ 1.5 /min (线性或非线性)

温度均匀度 2 (-40 ~ 100)

温度波动度 ±0.5

湿度控制精度 +2/-3%RH

制冷方式 机械制冷/风冷或水冷

电源 交流380V ± 10% , 50Hz ± 5 H Z , 三相五线制

振动台 推力1~300KN，频率5~5000HZ，位移16~51mm，试验负载2~1000Kg,工作台面直径150mm（跟据要求而定）。

整机结构 试验室与制冷系统组合结构，振动控制台独立操纵，便于操作，振动接口保温材料，使有效保证温度密封性。

以上技术数据均在室温 20 ± 5 、水温25，冷却水压力0.15~0.3MPa，相对湿度 85%R.H，温度恒定两小时。

三综合试验箱系统构成：

温湿振三综合试验箱由以下几部分构成：试验箱箱体，运动连接系统，控制系统，制冷/除湿系统，加热/加湿系统，风道系统等。

1、试验箱箱体

内箱材质：SUS#304耐高低温不锈钢板。

外箱材质：SECC耐高低温钢板外加粉体烤漆，以增加外观质感及洁净度。

保温层：采用高强度PU发泡与高密度玻璃纤维棉，可避免不必要的能量损失。

单门，从右至左开启。测试门与机体采耐高低温之高张性密封条,以确保测试区之密闭。

测温体：原装进口PT100探头传感器（可选配瑞士温湿度一体传感器）箱体采用CNC数位工作母机成型，圆弧造型美观大方，并采用平面无反作用把手

，操作容易。

补水箱置于控制箱体前侧的下部，外拉式水箱的设计，更便利操作者补充水源。

大型观测视察附照明保持箱内明亮，且利用发热体内嵌式玻璃，随时保持清晰的观测窗内的状况。

箱机体左侧与上方具两个直径50mm的测试孔，可供外接测试电源线或信号线使用

。

机器底部采用高质量可固定式活动轮，以便固定及移动之用。

测试区内使用不锈钢可调式活动盘架二只。

排水系统使用回涡型及U型积沉装置排水。

防汗机件以系统K型管之热能作防汗处理。

亚克力控制面板。

2、运动连接系统：

整个试验箱固定在可水平移动,上下升降的升降平台上,便于试验箱与振动台连接做温度、湿度、振动综合试验。升降平台水平最大位移2500mm,上下升降最大径距1200mm,升降平台最大起升重量2T,设备自重 1T。试验箱箱体底部预留有与振动台连接的活动接口,接口尺寸 200mm一个(做垂直振动时使用)、1000×1000mm一个(做水平振动时使用),试验箱与振动台接口处留有可供振动台台面垂直、水平振动时产生位移的足够空间,便在试验箱顶部预留有减压口,以便缓冲振动台振动时,试验箱内产生的压力增大。

3、控制系统

控制器采用日本UNIQUE(可选日本OYO或美国HONEYWELL控制器)触摸式真彩液晶微电脑控制器,美观、漂亮。

4、制冷/除湿系统

4.1制冷压缩机：采用由法国“泰康”或德国谷轮司生产的半封闭工业压缩机组组成的制冷系统。

5、加热/加湿系统

6、风道系统