

## 三综合试验箱 THV-500

定制解决方案

三综合试验箱结合温度、湿度、振动功能于一体，适用于航空航天产品、信息电子仪器仪表、材料、电工、电子产品、各种电子元件在综合的恶劣环境下检验其各项性能指标。

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。



广东宏展科技有限公司

地址：东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

电话：400-628-2786

邮箱：info@labcompanion.cn

# Lab Companion®

## 技术特点

### 设备性能:

型号: THV-500

温度范围: RT+10°C~+150°C 温度范围: -40~150°C

温度波动度: ±0.5°C

温度均匀度: ≤2°C

温度偏差: ±2°C

湿度范围: 20%~98%RH

湿度波动度: ±2.0%RH

湿度均匀度: ±3.0%RH

湿度偏差: +2~-3% (>75%RH), ±5% (≤75%RH)

升温速率: 4°C/min(-40~105°C线性, 5KG 铝锭无发热)

降温速率: 4°C/min(150~-40°C线性, 5KG 铝锭无发热)

内容积: 512L

尺寸(mm)	宽度	高度	深度
内尺寸	800	800	800
外尺寸	1100	1710	2280

### 三综合试验箱构成:

试验箱箱体, 运动连接系统, 控制系统, 制冷/除霜系统, 加热/加湿系统, 风道系统等。

### 三综合试验箱功能:

- 1、可移动的 USB 智慧棒存储器使用户可以简便的进入数据、程序、警报及索引等功能选项。在同一箱体中模拟三个环境因素的综合测试环境。
  - 2、灵活性-试验箱可以与用户现有的振动设备相配合, 也可以装配新的振动装置。
  - 3、多功能-可以作为单独的温度/湿度试验箱使用, 使您的投资回报最大化。
  - 4、高性能, 快温变率, 可以进行产品的加速应力测试。
  - 5、接受订制设计, 满足严格的用户需求条件。
  - 6、用户友好性控制设计, 方便与用户其他设备配合使用。
  - 7、制冷系统新设计, 保护压缩机, 并确保试验箱运行中的制冷性能。同时制冷低能耗, 节约成本。
  - 8、湿度水过滤系统, 去除杂质, 保护试验箱。
  - 9、编程控制器, RS-232/485 计算机接口。
- 可以根据用户要求制作工作室尺寸、温度范围、湿度范围、振动频率、振动方式

广东宏展科技有限公司

地址: 东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

电话: 400-628-2786

邮箱: info@labcompanion.cn

# Lab Companion®



正侧面



侧面

广东宏展科技有限公司

地址：东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

电话：400-628-2786

邮箱：info@labcompanion.cn