

双开门高温烘箱 OVEN-1960

定制解决方案

高温烘箱供工矿企业、化验室外、科研单位等作干燥、烘焙、熔腊、灭菌之用。高温烘箱是各种老化试验中常用设备之一，广泛应用于电子、计算机、通讯等领域。



高温烘箱工作室为不锈钢结构。工作室内温度由温控仪自动控制，并有自动恒温及时间控制装置，并附设有超温自动停电及报警电路，控制可靠，使用安全。

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

技术特点

设备性能:

型号: OVEN-1960

温度范围: RT~200°C

温度波动度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$

温度偏差: $\leq \pm 2.0^\circ\text{C}$

温度均匀度: $\leq 2^\circ\text{C}$

温度上升速率: 全程平均升温 $3.5^\circ\text{C}/\text{min}$, 空载下

结构: 双开门高温烘箱

内容积: 1960L

尺寸 (mm)	宽度 mm	高度 mm	深度 mm
内尺寸	1400	1000	1400
外尺寸	1720	1820	1710

高温烘箱特点:

1. 温度控制准确, 精度高。由于采用了独特的加热方式及电控系统, 能保持整个测试区温度高度均匀性, 大大高于同类产品;
2. 设备温度设定范围广, 连续可调。在常温~200°C 范围内可任意设定。若客户特别要求, 可设计更高温度产品;
3. 测试区内温度实时显示, 监察准确, 清晰;
4. 系统保护功能齐全, 能确保安全长期稳定无故障运行;
5. 外形美观, 施工方便, 施工周期短;
6. 密封性好, 能保持高效工作;

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[®]

▶ 室体结构

- 1.箱体结构：箱体采用整体结构；
- 2.外壳材料：不锈钢板；
- 3.内壁材料：不锈钢板；
- 4.保温材料：超细玻璃纤维；
- 5.大门密封：采用环保硅橡胶条。



▶ 测试区结构：

编号	名称	说明
1	密封胶	保温和防止漏气
2	样品架 轨道	用于固定样品架

▶ 工作原理

▶ 空气调节

- 1.空气调节方式：强制通风内循环平衡调温；
- 2.空气循环装置：内置式空气调节装置，循环风道，长轴轴流风机；
- 3.加热方式：优质镍铬合金电加热器。

▶ 测控系统

- 1.温度测量：PT100 铂电阻；
- 2.控制装置：采用智能型数字温度控制器
 - 温度控制方式：自动整定两位 PID 控制

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

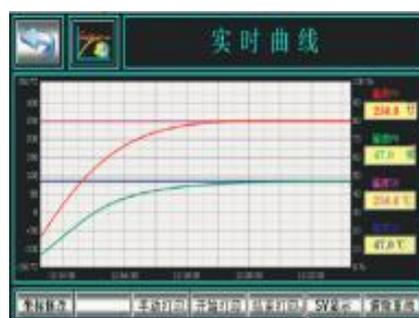
Lab Companion®

- 温度设定方式：在控制器进行数字设定
- 温度显示方式：设定温度和测量温度在控制器显示
- 产品具有自整定功能，确保在每一设定点的温度恒定
- 产品具有线性补偿功能，以避免显示误差带来不便

3.产品单独设有超温保护仪表，用于对工作温度进行上限报警设置，防止因故障对试品和试验箱造成损坏



显示界面



温度曲线

4.运行方式：恒定运行

安全保护措施

1、超温保护设置：三重超温保护设置

超温拨盘设置温度=设定温度+15℃，当箱内温度失控超过超温拨盘设定温度，箱内蜂鸣器报警，箱子紧急处于待机状态，需人工复位后再重新使用。

2、控制器超温报警：当箱内产品持续发热，超过控制器内部参数设定的温度，箱内蜂鸣器报警，需人工复位后再重新使用。

3、防干烧保护器：设置在加热管附近，当加热干烧超过保护器设置温度时，设备报警并停机。

4、加热器短路；5、鼓风机过载

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