

真空干燥箱 技术方案书



OVEN-53V/OVEN-65V 实物图



OVEN-218V 实物图

广东宏展科技有限公司 <http://www.oven.cc>

ADD:东莞市常平镇土塘长城聚怡工业园

TEL:400-660-6488/13713404998

真空干燥箱

一. 用途

真空烘箱供科研单位、专业院校、工矿企业等单位的实验室、以及生产现场，在真空状态下对物品进行干燥和热处理等。在真空状态下对物品进行加温干燥具有以下几个优点；

- (1)可降低干燥温度。
- (2)避免一些物品加温要氧化。
- (3)避免加温空气要杀死生物细胞。
- (4)无尘埃破坏。

二. 结构

1. 外箱体采用优质冷轧钢板，表面静电粉末喷涂，涂层坚硬牢固，具有极强的防锈能力。
2. 工作室为优质不锈钢板，圆角造型、光滑、流畅、极易清洁。
3. 箱体与工作室之间，充填超细玻璃棉隔热材料，具有良好的保温功能，有效保证箱内温度的稳定准确和对使用环境的影响。
4. 箱门为双层钢化玻璃结构，能清晰观察箱内加热的物品，又有良好的隔热效果。能有效避免灼伤操作人员。
5. 工作室与玻璃门之间装有耐热橡胶密封圈，以保证箱内达到较高的真空度。
6. 加热器安装在工作室的外表面尽最大可能提高箱内温度的均匀性，并且便于室内清洁。
7. 温度控制采用微电脑智能数字技术制造，具有工业 PID。自整定和四位双 LED 窗指示功能，控温精度高、抗干扰能力极强，并且操作也非常方便（详情见温控仪操作手册）。

三. 技术参数

序号	型号	内胆尺寸/mm 宽×深×高	外箱尺寸/mm 宽×深×高	功率及电源
1	OVEN-53V	300×300×275	585×420×435	220V 1KW
2	OVEN-65V	320×320×300	640×520×490	220V 2KW
3	OVEN-91V	450×450×450	615×640×1290	220V 3KW
4	OVEN-218V	560×600×650	730×725×1580	220V 220KW

5、配搁板数：2块，底起50mm为第一层，以上平分配铝板一块。

铝板为实心的，可活动调节。(铝板见右图)

6、面板安装：控制器面板安装于机台下方。

7、开门方式：面向机器，门把手在左边，门铰链在右边。

8、视窗玻璃尺寸：W370*H342MM (HZP-218)

8、内箱材质：304#不锈钢板，厚度3.0mm，保证抽真空时箱内不变形。

9、外箱材质：冷轧钢板厚1.2mm，门的颜色为：蓝色，箱体颜色为：电脑灰。

10、控温范围：RT+ 10~200℃

11、温度波动 ±2.5℃

12、加热方式：采用热辐射三面加热，发热管安装于内箱外壁左、右、底三面。

13、真空度 < 100Pa (0至 - 0.1MPa)。

14、真空显示：采用指针式真空表来显示箱内的真空度。

(真空表右图)。

15、真空控制方式：手动控制，真空度达到时需手动停止抽真空，启动为抽真空动作。



16、控制器说明：数显按键式温度控制器（E6000）

1. 温到计时，时到停机，蜂鸣器提示。
2. 温度控制器：采用 LED 双数显示按键型 PID 控温仪表。
3. 控制器规格：
 - 精度： ± 0.5
 - 分辨率： ± 0.1 。
 - 具有上下限待机及警报功能。
 - 多种温度入力信号选择。
 - P.I.D 控制参数设定及 P.I.D 自动演算。

四、产品安装调试

- 1、运输中注意不要在玻璃上用力，也不要碰撞箱体。
- 2、本设备落地后，应放置平稳如地面不平应予以修正。
- 3、请不要在阳光直射或高温潮湿的地方使用仪器。
- 4、本设备应远离电磁干扰源，并将设备的接地线有效接地。
- 5、本设备在正常运行时，箱内物品摆放应不要碰到内壁。
- 6、电源线不要紧靠后面，也不要让仪器或其它物品压在电源线上，以免损伤电源线

五、产品使用说明

- 1、打开箱门，将待处理对象放入箱内搁板上，关上箱门。并关闭放气阀，打开真空阀，接通真空泵抽气，使箱内达到真空度 $< 133\text{Pa}$ ，（真空表指示值 $< -0.1\text{MPa}$ ）关闭真空阀门并关闭真空泵电源。
- 2、接通电源，将电源插头插入电源插座，将面板上的电源开关置于“开”的位置，此时仪表出现数字显示，表示设备进入工作状态。
- 3、通过操作温度控制器，设定您所需要的箱内温度。
- 4、仪器开始工作，箱内温度逐渐达到设定值，经过所需的干燥处理时间后，处理工作完成。
- 5、关闭电源，待箱内温度接近环境温度后，打开放气阀，解除箱内真空。打开箱门，取出对象。

◆ 特别提示

- (1) 产品出厂前都经过严格的测试，一般不要进行修正，如使用时的环境恶劣，环境温度超出适宜范围，会引起温度显示值与箱内实际温度误差，如超出技术指标范围的，可以参照温度控制器操作说明按所需进行修正。
- (2) 仪器在正常工作状态下，如打开箱门时间过长，关上箱门后暂时箱内温度有些变动，这是正常现象。
- (3) 测试注意：箱内测试所用温度计要用 1.0 精度的水银温度计，并将水银端放在箱内几何中心位置。

六、注意事项

- 1、可燃性和挥发性的化学物品切勿放入箱内。
- 2、如在使用过程中出现异常、气味、烟雾等情况，请立即关闭电源，用户切勿盲目修理，应通知本公司修理部，由专业人员查看修理。
- 3、箱壁内胆和设备表面要经常擦拭，以保持清洁，增加玻璃的透明度。请勿用酸、碱或其它腐蚀性溶液来擦拭外表面。
- 4、设备长期不用，应拔掉电源线以防止设备损伤人。并应定期（一般一季度）按使用条件运行 2-3 天，以驱除电器部分的潮气，避免损坏有关器件

七、售后服务承诺:

用户的满意是我们服务的宗旨，完善的售后服务使您解除一切后顾之忧，我们坚信一个好的企业卖出去的不仅仅是一台好的产品，更重要的是良好的服务。

1. 严格按照技术规格要求供货,确保货物在质量性能和运行方面完全满足产品的技术要求,并提供出厂检验合格证书。
2. 从交货之日起进行壹年保修 (天灾、电力异常、人为使用不当、保养不当造成之损坏外,本公司完全免费维修), 对于超过保修期的服务, 只收取相应成本费用。
3. 免费安装试机至正常运转。
4. 免费为贵公司机器使用人员进行培训及讲解,直到学会为止。
5. 设备在使用过程中出现的问题应在 8 小时内作出反应。及时委派维修工程师、技术人员及时处理, 解决问题。
6. 承诺提供终生免费技术支持。
7. 终生收费维修(仅收取交通、人工、零配件最基本的费用),收费部分贵公司如因程序问题未能同我司完全确认,而贵公司使用部门主管有承诺的情况下,我司应以处理机器故障为先。
8. 设有专门服务投诉电话: 400-660-6488

如对上述技术参数无异议, 请盖章传回作实!

客户签章:

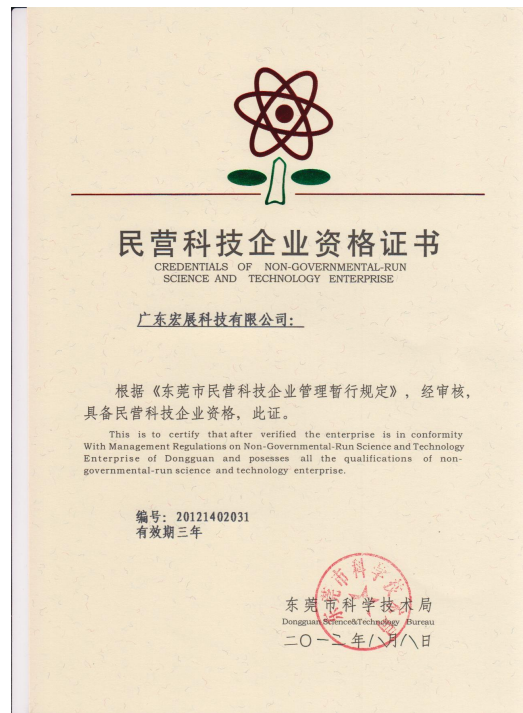
供货商: 广东宏展科技有限公司

国家高新技术企业





ISO 质量体系证书



民营科技企业



中国著名品牌



质量信得过产品



质量、信誉双保障单位



守合同重信用企业

