



民生科技

101系列电热鼓风干燥机

# 使用说明书

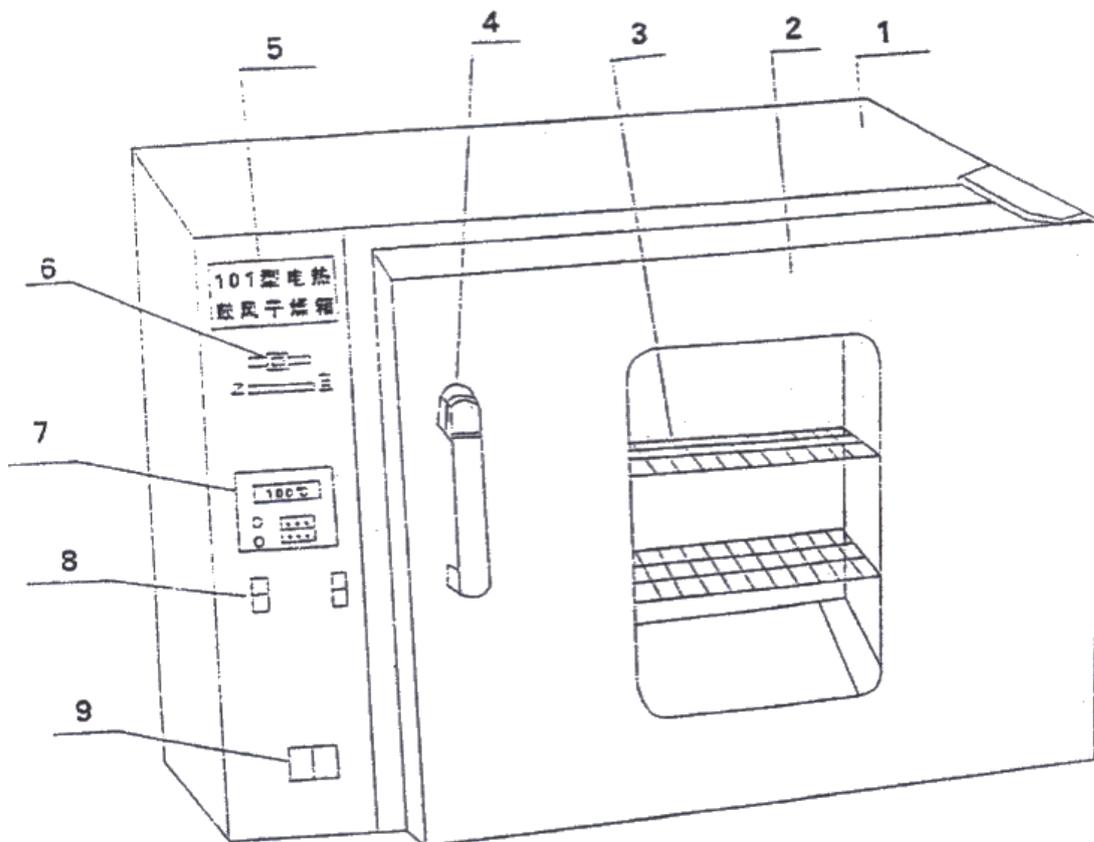
(使用前请详细阅读说明书)

鹤壁市民生科技开发有限责任公司  
Minsheng The Development of Science and Technology co., LTD

# 目 录

- 一、 示意图 \*\*\*\*\*2
- 二、 概述\*\*\*\*\*3
- 三、 工作原理\*\*\*\*\*3
- 四、 产品型号说明\*\*\*\*\*3
- 五、 主要技术参数\*\*\*\*\*3
- 六、 使用条件\*\*\*\*\*4
- 七、 结构特点\*\*\*\*\*4
- 八、 使用方法\*\*\*\*\*4
- 九、 注意事项\*\*\*\*\*5
- 十、 安装维护\*\*\*\*\*5
- 十一、 故障处理\*\*\*\*\*6
- 十一、 贮藏运输\*\*\*\*\*6

## 一、示意图



- 1、箱体 2、箱门 3、观察窗 4、门把 5、铭牌  
6、排气调节阀 7、仪表 8、加热开关 9、电源开关

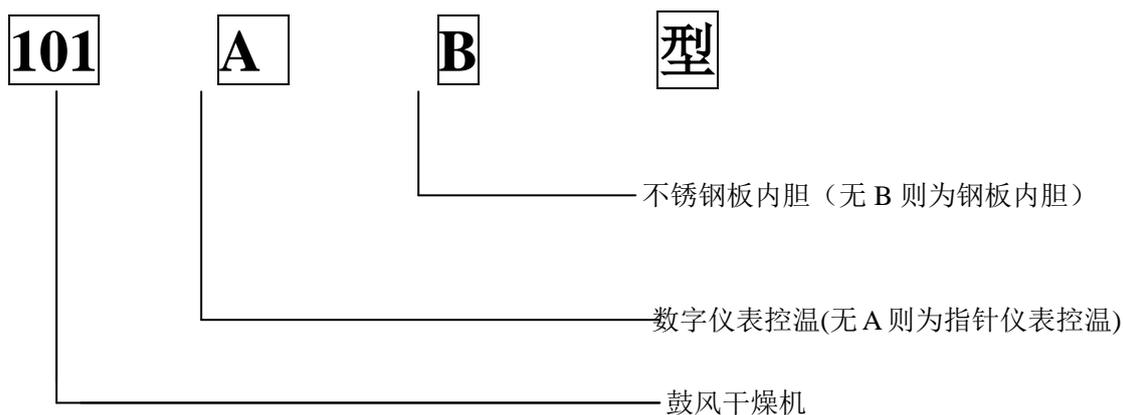
## 二概述

101 系列电热鼓风干燥箱具有设计优良、造型新颖、操作方便、控温准确、容易维护等特点。适用与对物品的干燥、烘焙、熔腊、灭菌等；适用与工矿企业、科研院所、大专院校、医药卫生等单位。

## 三、工作原理

工作室内空气经电加热器加热后，经风机强制循环，在工作区与被加热物品进行均匀的热量交换，以达到烘烤或干燥的目的。

## 四、产品型号说明



## 五、主要技术参数

型号	101-0AB	101-1AB	101-2AB	101-3AB
工作电压	220V 50HZ			
温度范围	50~250℃			
温度波动度	±1℃			
温度均匀度	±2.5%			
整机功率	1.6KW	2KW	2.4KW	4KW
工作室尺寸 (高×宽×深)	350×350×350 mm	450×450×350 mm	550×550×450 mm	750×600×500 mm
外形尺寸 (高×宽×深)	660×530×570 mm	760×530×670 mm	860×630×770 mm	1250×840×640 mm
整机净重	50kg	60kg	75kg	90kg
搁板承重	15kg/片			

## 六、使用条件

- 1、 额定电压：220V±10%
- 2、 额定频率：50HZ±1HZ
- 3、 环境温度：5~40℃
- 4、 相对湿度：不大于 85%

## 5、 配用熔断器:15A

## 七、结构特点

- 1、 外壳用冷轧钢板制成，表面经静电喷涂工艺处理，造型新颖、美观大方；
- 2、 内胆采用不锈钢板或冷轧钢板经防腐处理、加工成型；
- 3、 箱门中间装有玻璃观察窗，可随时观察工作室内被加热物品的情况。
- 4、 箱门口镶嵌耐高温胶条，密封性好，防止热量流失；
- 5、 电器控制系统采用进口元器件组装，品质优良、性能可靠；
- 6、 数字显示工作室的温度，观察容易、读取方便；
- 7、 具有时间比例调节功能的温控器及铂传感器作为本设备的测温控温系统，测量误差小，控温精度高；
- 8、 工作室上侧设置排风阀，工作过程中可随时将被加热物品释放的潮气排出箱外。

## 八、使用方法

- 1、 打开箱门，把需要加热处理的物品放入箱内的搁板上，关好箱门，把工作室上的排气阀拨扭到一半（加热过程中可随时被干燥物品的温度进行适当调整）；
- 2、 接通与本设备要求相一致电源，并将所使用供电电源插座的接地端可靠接地；
- 3、 打开电源开关，电源指示灯亮、温控仪表开始显示工作室的温度；

- 4、 加热开关设有两个，如需较低温度开启加热 1，较高时再开启加热 2，同时加热。
- 5、 根据被加热物品的需要，转动温控仪上的温度设定旋钮（或按动拨码开关）设定温度，干燥箱开始加热工作；
- 6、 工作完毕后，将加热开关 1、加热开关 2 及电源总开关关闭即可。

#### 九、注意事项

- 1、 不得将易燃、易爆、腐蚀性物品或在加热之后释放易燃、易爆、腐蚀性、挥发性的物品放入箱内进行加热；
- 2、 被加热物品的相对湿度不得大于 85%；
- 3、 所需干燥物品不得大于搁板面积得 70%，易于物品通风干燥。

#### 十、安装维护

- 1、 地面（台面）应平整；
- 2、 周围无易燃、易爆、腐蚀性物品及气体；
- 3、 距墙壁以 20~30cm 为宜；
- 4、 通风良好，落尘量小，空气湿度不大于 85%；
- 5、 经常保持箱内外清洁、干燥；
- 6、 干燥箱上面不得堆放物品。

#### 十一、故障处理

表现	原因	处理方法
无电源	1、插头未插好或断线	1、更换插头或接好线
	2、熔断丝断	2、更换熔断丝

箱内温度不升	1、设定温度低	1、调整设定温度
	2 电加热器坏	2、更换电加热器
	3、控温器坏	3、更换控温仪
	4、循环风机坏	4、更换风机
设定温度与实测温度 相差大	1、温度传感器坏	1、更换传感器
	2、温度微调电位器未 调整好	2、用螺丝刀调整仪表 的“RST”旋钮

## 十二、贮藏运输

本产品应存在-20~+40℃的干燥、阴凉环境中运输时切勿碰撞及剧烈震动，并防止雨淋。

鹤壁市民生科技开发有限责任公司  
(原鹤壁市电子工程研究所)

---

地址：河南省鹤壁市淇滨大道41号

电话：0392-3313798 2170244

传真：0392-3378388 2172001

网址：[www.caheht.com](http://www.caheht.com)

邮编：458030