



DHG-9030 (A) 电热鼓风干燥箱 (杭州同祺仪器)

一、DHG-9030 (A) 电热鼓风干燥箱概述

DHG 系列鼓风干燥箱是供机电、化工、塑料、轻工、生化、环保等行厂矿企业，大专院校，科研单位及各类实验室等作物品干燥、烘焙、熔腊、热处理及灭菌等其它用途的理想设备。不适用于挥发性物品，以免引起爆炸。

二、DHG-9030 (A) 电热鼓风干燥箱主要参数

1、电源电压：220V $\pm$ 10%； 50HZ $\pm$ 1

2、控温范围：RT+10 $^{\circ}$ C $\sim$ 250 $^{\circ}$ C

3、分 辨 率： $\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C

4、波 动 度： $\pm$ 1 $^{\circ}$ C

5、功 率：800 W

6、定时范围：1 $\sim$ 9999min

7、工作尺寸(mm)：340*270*320

8、搁 板：2 块

注：1、带“A”为镜面不锈钢内胆，不带“A”为镀锌板；

2、以上数据用精确度 0.1°C 的标准水银温度计（水银头端放在工作室几何中心），在环境温度 25°C ，相对湿度不大于 85% 下测得；

三、DHG-9030（A）电热鼓风干燥箱结构功能及特点

1、DHG 系列电热鼓风干燥箱由箱体、控温系统、电加热鼓风系统组成。

2、箱体由优质钢板冲制而成，表面喷塑处理，内胆用优质涂锌板或镜面不锈钢板（用户可以选择）组成，采用充实超细玻璃棉作隔热层，箱体采用大面积双层钢化玻璃观察窗。

3、控温系统主要器件是控温仪，它是一个由单片机及外围电路组成的、双排 LED 四位显示的微电脑智能控制器，用 PID 调节方式控制加热系统，采用 Pt100 铂电阻为感温元件。控温仪还具有定时控制、控温误差修正、偏差报警保护等功能。

4、电加热鼓风系统由电阻丝加热管、风机、风道组成。利用风机的运转，强迫工作室冷热空气的交换循环，提高工作室温度场的均匀性。

5、产品具有控温精度高、过冲小、波动度小及偏差超温报警保护等优点，另可根据用户的需要选增加一个独立的超温报警保护系统，更可提高产品的安全性能。

四、DHG-9030（A）电热鼓风干燥箱使用条件

1、环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于 85%；

2、周围无强烈震动源及强电磁场存在；

3、应放置在平稳、水平，无严重粉尘，无阳光直射，无腐蚀性气体存在的室

内；

- 4、产品周围应留有足够空间间隙，不宜放在火灾报警器的正下方；
- 5、产品供电电源电压见相关的技术指标；
- 6、合理放置，调整隔板位置及数量，放入工作室物品，必须保持上下四周一定空隙，重量以隔板不被压弯变形为宜。

五、DHG-9030（A）电热鼓风干燥箱使用方法

- 1、把需干燥处理的物品放入干燥箱内，上、下四周应留存一定空间，保持工作室气流畅通，关好箱门。根据干燥物品的潮湿情况，把风门调节旋钮旋到合适位置。
- 2、打开电源及风机开关。
- 3、设定所需温度
- 4、定时的设定：按减或加键。
- 5、干燥结束后，把电源开关关掉，待工作室冷却至室温后，取出箱内干燥物品，将工作室擦干。

六、DHG-9030（A）电热鼓风干燥箱注意事项与维护

- 1、干燥箱外壳必须良好、有效接地，以保证安全。
- 2、干燥箱放置四周要有一定距离，50cm~100cm。
- 3、干燥箱内不得放入易腐、易燃、易爆物品干燥。
- 4、干燥箱应放置在通风良好的室内，周围无易燃、易爆物品。
- 5、当干燥箱工作室温度接近设定温度时，加热指示灯忽亮忽暗反复多次，属于正常现象，一般情况下，在测量温度达到控制温度后 30min 左右，工作室

的温度进入恒温状态。

6、当新设定温度低于 100℃ 以下，用二次升温方式，可杜绝温度“过冲厉害”现象，例如要求 50℃，第一次先设 40℃，等温度过冲开始回落后再设定到 50℃。

7、干燥箱在工作时，必须将风机开关打开，使其运转，否则箱内温度和测量温度误差很大，还会影响电机和传感器烧坏。

8、设备内外应经常保持清洁，长期不用应套好塑料防尘罩，放置在干燥环境室内。

七、DHG-9030（A）电热鼓风干燥箱装箱单

1、使用说明书：1 份

2、装箱清单：1 份

3、合格证：1 份

4、保证书：1 份

5、熔断器芯：2 只