



DZF-6050 真空干燥箱（同祺仪器）

一、DZF-6050 真空干燥箱概述

DZF-6000 系列真空干燥箱是供厂矿企业、大专院校、科研单位及各类实验室等在真空条件下对物品进行干燥、烘焙、熔腊、热处理及灭菌等其它用途的理想设备。在真空条件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（压力低、温度低）；
- 2、避免一些物品加温氧化，无尘粒破坏；
- 3、避免加热空气杀死生物细胞。

二、DZF-6050 真空干燥箱主要参数

- 1、电源电压：AC220V ， 50Hz
- 2、输入功率：1400W
- 3 控温范围：RT+10~250℃
- 4、波动范围：±1℃

- 5、真空度：133Pa
- 6、搁 板：2 块
- 7、内胆材料：不锈钢
- 8、内胆尺寸：415*373*345
- 9、外型尺寸：708*545*542
- 10、净重：65Kg

三、DZF-6050 真空干燥箱结构

DZF-6000 系列真空干燥箱除 6090、6210 型为立式，其余均为台式结构。

真空干燥箱由箱体、内胆（工作室），抽真空及控温系统等四部分组成。

- 1、箱体由优质钢板冲制而成，表面喷塑处理，外观漂亮具有特色。
- 2、内胆用优质涂锌板或不锈钢板（用户可以选择）组成，内胆形状为半圆弧内角的方形。
- 3、内外箱体之间采用充实超细玻璃棉作隔热层。
- 4、箱体采用大面积双层防弹钢化玻璃观察窗，便于观察箱内被干燥的物品。
- 5、抽真空系统由真空泵、真空表、真空阀
- 6、控温系统主要器件是控温仪，具有定时控制、控温误差修正、偏差报警保护等功能。该控温系统带有超时、超温自动声、光报警并能切断电热功率管的电源。
- 7、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，强迫工作室冷热气体的交换循环，提高工作室温度场的均匀性。

8、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。

四、DZF-6050 真空干燥箱使用方法

1、使用环境要求：

A、环境温度：5℃～40℃，相对湿度不大于 85%；

B、周围无强烈震动源及强电磁场存在；

C、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；

D、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；

E、工作电源要求 AC220V±10% 50Hz

2、抽真空调试方法：

1) 将箱门关上并将门拉手旋紧到位，关闭放气阀，开启真空泵。

2) 用随机配件真空连接管将真空干燥箱抽气接口和真空泵连接牢固。

接通真空泵电源，开始抽气。

3、真空箱调试：在真空度调试完毕后，可作如下操作：

1) 打开真空箱电源

2) 修改设定温度

3) 定时的设定

4) 当工作室温度接近设定温度时，再等待 1~2 小时后工作室进入恒温状态，物品进入干燥阶段。

5) 当物品干燥完毕后，关上电源。

4、此真空干燥箱不能作为电热干燥箱使用，因工作室不在真空状态，测

量温度与工作室内实际温度误差极大。