**指针型不锈钢恒温鼓风干燥箱资料**

华南理工大学设计学院

2021年12月14日

指针型不锈钢恒温鼓风干燥箱

1. 简介

电热鼓风干燥箱又名“烘箱”，顾名思义，采用电加热方式进行鼓风循环干燥试验，分为鼓风干燥和真空干燥两种，鼓风干燥就是通过循环风机吹出热风，保证箱内温度平衡，真空干燥是采用真空泵将箱内的空气抽出，让箱内大气压低于常压，使产品在一个很干净的状态下做试验，是一种常用的仪器设备，主要用来干燥样品，也可以提供实验所需的温度环境。干燥箱应用于化工，医药，铸造，汽车，食品，机械等各个行业。 一般分为镀锌钢板和不锈钢内胆的，指针的和数显的，自然对流和鼓风循环的，常规烘箱和真空类型的。

1. 操作步骤
2. 打开箱门，将待处理物件（晾干水份，保持不滴水状态）放入箱内隔板上，物件之间在上下左右保持一定的空间，不宜过多，关上箱门。
3. 接通电源，将三芯插头插入电源插座，将面板右方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。
4. 通过操作面板上的温度控制器调整所需温度。
5. 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。
6. 关闭电源，待箱内温度接近环境温度时，打开箱门，取出物件。
7. 安全注意事项
8. 可燃性和挥发性化学物品切勿放入箱内。
9. 物件避免接触干燥箱内壁，防止短路电阻丝受损。
10. 使用中出现气味、烟雾等情况，请立即关闭电源，等待专业维修人员维修。
11. 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。
12. 设备长期不用时，应拔掉电源线以防止设备损伤人。