

## ECNU-NDT 联合实验室

文件类别及编号：（仪器）SOP- 1.2 版次： 01

真空干燥箱使用标准操作规程		修订年份： 2012 年
修 订 人：束英毅	审 核 人：	批 准 人：
修订日期：2012.9	审核日期：	批准日期：
颁发部门：	分发部门：	生效日期：

### 真空干燥箱操作规程



操作步骤：

1. 检查真空泵是否运转正常，油位是否到达油标处。



2. 检查箱体进气管是否连接正常。



3. 将物料放入真空干燥箱内，关闭箱门，关闭放气阀。

4. 打开真空泵，打开真空阀，观察真空度到达 0.09-0.10MPa。



5. 打开电源开关，设定温度，确定所需温度。



6. 干燥结束，首先关闭电源，关闭真空阀，然后打开放气阀，关闭真空泵，解除真空状态，稍后打开箱门取出物料。



注意事项：

1. 操作人员如发现真空泵发出不正常噪音，或冒出大量油烟，或漏油，请马上关闭真空泵，处理妥当后方可继续运作。
2. 一般情况下，不建议真空干燥箱过夜运行，应关闭真空泵和加热装置，可密闭运行。如有特殊要求，可以提出申请。

3. 在使用过程，每隔一段时间，应将所需干燥的物料不断翻动，物料干燥更加均匀，干燥更有效果。

维修保养：

1. 每次使用完毕后，应将箱体擦拭干净，保持清洁干燥，防止物料间的交叉污染。
2. 观察发现真空泵油变黑，油窗内发现悬浮物，请及时需要更换真空泵油。

请使用真空干燥箱的人员，严格按照以上操作步骤，以防对仪器造成人为损伤!!!