**一、玻璃仪器的干燥**

玻璃仪器应在每次实验结束后洗净干燥备用。不同实验对玻璃仪器的干燥程度有不同的要求。一般定量分析用的烧杯、锥形瓶等仪器洗净后即可使用。而用于有机分析或合成的玻璃仪器常常是要求干燥的，有的要求无水，有的可容许微量水分，应根据不同要求来干燥仪器。

常用的干燥玻璃仪器方法如下。

1. 晾干

不急用的、要求一般干燥的仪器，可在用蒸馏水刷洗后，倒去水分，置于无尘处使其自然干燥。可用安装有斜木钉的架子或有透气孔的柜子放置玻璃仪器。

1. 烘干

洗净的玻璃仪器倒去水分，放在105～120℃电烘箱内烘干，也可放在红外灯干燥箱中烘干。称量用地称量瓶等在烘干后要放在干燥器中冷却和保存。厚壁玻璃仪器烘干时，要注意使烘箱温度慢慢上升，不能直接置于温度高的烘箱内，以免烘裂。玻璃量器不可放在烘箱中烘干。

1. 热（冷）风吹干

对于急于干燥的或不适于放入烘箱的玻璃仪器可采用吹干的办法。通常是用少量乙醇或丙酮、乙醚将玻璃仪器荡洗，荡洗剂回收，然后用电吹风机吹，开始用冷风吹，当大部分溶剂挥发后再用热风吹至完全干燥，再用冷风吹去残余的蒸气，使其不再冷凝在容器内。此法要求通气好，防止中毒，不可有明火，以防有机溶剂蒸气燃烧爆炸。