

## 氮吹仪常见故障以及解决方案

氮吹仪也叫氮气吹干仪，自动快速浓缩仪等，氮吹仪利用氮气的快速流动打破液体上空的气液平衡，从而使液体挥发速度加快；并通过干式加热或水浴加热方式升高温度（目标物的沸点一般比溶剂的要高一些），从而达到了浓缩，加快蒸发的目的。氮吹仪就是通过这个原理，取代了传统的旋转蒸发仪，对样品进行浓缩。氮吹仪不仅操作简便，而且可以同时处理多个样品，这就大大缩短了检测时间。因而，它作为通用的样品批量处理仪器，被广泛应用于医学测试、化学品残留检测、农残检测及食品制药质量控制等领域。

### 常见故障排除

现象 可能原因 解决办法

氮气消耗量大 进气咀接口部位不严密

通气针弯曲

通气板漏气 拉紧管口扎紧带

拔出气针调直再插好

均匀的拧紧螺钉

升降机构操作不灵活 一般为双支杆结构双杆柱之间距离不符合要求 松开两支杆下面顶紧螺钉（W型规定板），上下调整通气板高度，当感觉灵活时，将顶紧螺钉适当旋紧即可。

前面板无显示 电源保险损坏；温控器问题 换保险管；厂家更换

升温不正常 温控器或传感器问题 厂家更换

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司