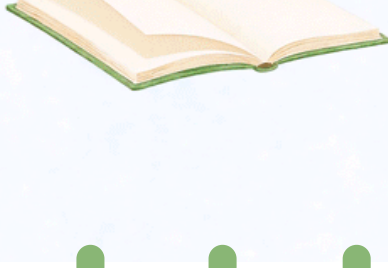


开拓课堂之

荧光硫测定仪与库仑仪 背压异常排查指南



当仪器出现背压异常时，通常气路故障概率远高于电路故障。建议按照以下顺序逐项排查：

STEP.1

检查流量计设置

检查流量计是否调节至规定的流量设定值，观察示数是否稳定在设定范围内，若流量不稳定或无法调节，则重点检查气源、管路及流量计本身。

STEP.2

检查硅胶垫状态

查看硅胶垫是否长期未更换，或中间针孔过大导致漏气，必要时予以更换。

STEP.3

检查石英管气体管路

检查石英管载气和氧气管路接口，确认有无松动或脱落现象。

STEP.4

检查石英管内管通畅度

若怀疑堵塞，可在确保石英管已冷却的前提下取出，用细铁丝轻轻疏通内管，或更换石英管。

注意：一定要在石英管冷却至室温的情况下进行操作，防止烫伤！

STEP.5

检查石英管与弯头处的密封性

检查石英管与弯头连接部位是否存在漏气情况，取下石英管夹，重新夹紧，确保贴合紧密，无缝隙。

STEP.6

检查过滤器状态

如过滤器长期未更换或滤膜发黑，会导致气流不畅，应及时更换过滤器。

STEP.7

检查膜式干燥器结构

膜式干燥器由内外管组成，若内外管相连会导致背压下降。处理方法如下：

- (1) 拆下膜式干燥器进气管的接头；
- (2) 观察内管是否凸出在黑色O型圈之上；
- (3) 若未凸出，将内管从O型圈中轻轻拉出，使其凸出于O型圈外；
- (4) 重新拧紧接头。

STEP.8

检查机箱外部气路连接

沿外部气路逐段检查所有连接管路，是否存在松动、弯折或脱落现象，重新固定松动的管路，更换老化或破损的管线。

STEP.9

检查主机内部传感器管路

打开机箱，检查背压传感器连接管是否脱落或松动，确保其连接可靠。

联系我们了解更多产品



江苏升拓精密仪器有限公司

-----油品、环保仪器专业生产商-----

地址：江苏省泰州市姜堰区高新技术创业中心内

官网：<http://www.sunt17.com>

销售热线：0523-88812586

邮箱：mweb999@163.com