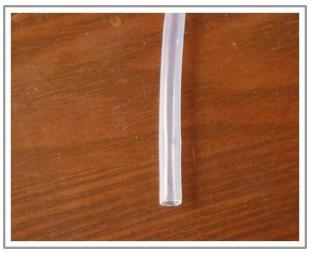


Calibration&bump test SOP









选用不锈钢减压阀

中间管路采用氟管

气袋选择PTFE材质

材料的选择尽可能选择吸附性小,这些材料对HCL、CL2、NH3这些低浓度吸附性气体的影响特别大。















- 1、GMS系统隔离
- 在GMS系统上找到对应侦测器的位号,将这台侦测器对应的状态切换为隔离状态;
- 2、侦测器输出禁止(即进入维护模式)
- 设置"禁止报警故障"后,侦测器模拟量输出2mA的维护模式电流,主界面右上角会出现禁止图标。









## ■ 注意事项:

- 1、CH4及NDIR传感器所采用的标气需要使用air作为平衡气,如果用N2作为平衡气会存在没有反应 (CH4) 或测量浓度值偏差过大(C4F6等);
- 2、HCL、HF等低浓度吸附性气体,现场使用气袋配气非常困难,建议使用交叉干扰气体进行现场测试;
- 3、在使用低浓度吸附性气体时候,为保证侦测器的响应时间和准确度,需要在通标准气体时候把过滤器 暂时拆除,否则可能会影响测试数据;
- 4、为了确保校准的准确性,现场侦测器的校准、bump test建议在传感器开机运行24小时后再进行;
- 5、气体交叉干扰系数请联系谱育科技应用服务部门;





## ■ 零点校准:

- 1、准备零点标定用的气瓶(推荐使用洁净空气),连接侦测器的进气口GAS IN;
- 2、长按上或下键进入侦测器操作菜单,切换到校准菜单栏按 V键确认;进入校准菜单,切换到零点菜单按 V键确认,界面提示请通入零点气(请按确认键开始);按 V键开始15s倒计时(此时按任何键可以中断零点校准),倒计时结束后提示PASS,零点校准成功,若显示FAIL,表明零点校准失败,按返回键回到主界面;









## 浓度校准:

- 1、现场在做浓度校准前,请先做完零点校准再进行浓度校准;
- 2、准备浓度校准用的标气气袋,连接侦测器的进气口GAS IN,确认废气收集袋或排风管可靠连接;
- 3、观察侦测器主界面浓度示数,待示数稳定后,按上或下键进入侦测器操作菜单;
- 4、进入侦测器操作菜单后,切换到校准菜单栏按✔键进入校准菜单,切换到浓度校准菜单按✔键确认,界面提示请通入标准气(请按确认键开始),随后界面提示请输入标气浓度,标气浓度请根据标气气袋实际浓度数值输入,按✔键开始15s倒计时(此时按任何键可以中断浓度校准),倒计时结束后10s提示校准成功(或失败),按返回键回到主界面;









- Bump test:
- 1、现场在做bump test前,请先做完零点校准再进行bump test;
- 2、准备bump test用的气袋,连接侦测器的进气口GAS IN,确认废气袋收集袋可靠连接;
- 3、观察侦测器主界面示数变化,待示数稳定后记录稳定后的示值;







- 1、取消侦测器输出禁止
- 在侦测器的禁止菜单下,状态设置为不禁止;
- 2、解除隔离
- 确认现场通气完成,且仪器无浓度读值后,解除GMS上对应位号的侦测器隔离状态;







## 谢 测 赏!