

中文

FNIRSI 菲尼瑞斯

GC-01

甲醛检测仪使用说明



用户须知

- 请仔细阅读本使用说明书以及操作指示,并且要确实遵守文中的规定。
- 请妥善保存本使用手册
- 不要在易燃、易爆的环境中使用仪器。
- 仪器更换的废旧电池和报废的仪器不可与生活垃圾一同处理,请按国家或者当地的相关法律规定处理。
- 当仪器出现任何质量问题或者对使用仪器有疑问时,可联系“菲尼瑞斯-FNIRSI”在线客服或厂家,我们将在第一时间为您解答。

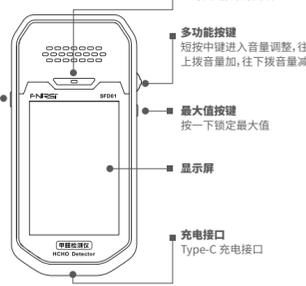
一、产品概述

SFD01甲醛检测仪是一款新型的气体检测仪,采用的是电化学甲醛小型化模组。利用电化学原理对空气中存在的CH₂O进行探测。其具有测量范围宽,使用寿命长,功耗低,操作方便等,其读数精确,声光报警,自适应温度、湿度等功能。

二、使用范围

主要用于煤矿、化工、室内环境检测机构,检测大气中,室内甲醛气体浓度使用。

三、仪表说明



- 开关机键**: 短按开机,长按关机; 开机状态下短按调节屏幕亮度
- 指示灯**: 红灯充电,绿灯充满
- 多功能按键**: 短按中键进入音量调整,往上拨音量加,往下拨音量减
- 最大值按键**: 按一下锁定最大值
- 显示屏**
- 充电接口**: Type-C 充电接口

四、界面介绍



- 甲醛实时监测**: 显示当前甲醛浓度 (mg/m³)
- TVOC**: 长按最大值键校准,横杠表示预热中
- AQI**: 空气质量指数
- 空气等级**: 优、良、轻度污染、中度污染、重度污染

五、测量

在开机状态下,将仪器拿到待测单元附近,使仪器稳定等待显示屏的数据稳定。

注意

当仪器检测了较高浓度的甲醛气体后,会需要比较长的时间恢复到零点,此次如果需要检测其他浓度较低环境的甲醛气体时,就需要较长的稳定时间了。

六、技术指标

检测气体	甲醛
干扰气体	酒精,一氧化碳等气体
预热时间	≤3分钟
响应时间	≤60秒
恢复时间	≤60秒
工作温度	-20°C-50°C
工作湿度	15%RH-95%RH
存储温度	0-25°C

干扰特性

本传感器模组能对目标气体外的其他部分气体产生响应。现将传感器对几种常见干扰气体的响应特性列与下表,以供参考。表中数据为气体在给定浓度下的典型响应。

气体	浓度/PPM	HCHO等同浓度/PPM
甲醛	5	5
苯	10	0.1
甲苯	10	0.46
乙醇	200	0.
酒精	100	524
硫化氢	50	0.6
一氧化碳	200	0.34

七、注意事项

- 电解液泄露会造成损害,请勿随意拆解传感器。
- 传感器避免接触有机溶剂、涂料、药剂、油类。

八、设备维护

- 在打开仪表前,必须断开一切有关的电源,同时也必须确保您没有静电以免损坏仪表的元器件。
- 仪表的校准以及维修操作只能返厂维修。
- 打开仪表外壳时,必须注意到仪表内的一些电容即使在仪表关闭电源以后还保存着危险的电压。
- 如果观察到仪表有任何异常,该仪表应立即停止使用并送维修。并确保在检查合格前不能被使用。
- 当长时间不用时,应避免存放于高温高湿的地方

九、生产信息

产品名称: 甲醛测试仪
品牌/型号: FNIRSI/SFD01
服务电话: 0755-83242477
生产商: 深圳市菲尼瑞斯科技有限公司
网址: www.fnirsi.cn
地址: 广东省深圳市龙华区大浪街道伟达工业园C栋西边8楼
执行标准: GB/T18883-2002