

## SAF300 便携式气体探测器

### 概述

SAF300 是一种可以灵活配置的单种气体或多种便携式气体探测器，它可以配备可燃气体传感器、氧气传感器和任选两种有毒气体传感器或任选四种有毒气体传感器或任选单种气体传感器。

SAF300 具有非常清晰的大液晶显示屏，声光报警提示，保证在非常不利的工作环境下也可以检测危险气体并及时提示操作人员预防。

### 技术性能及参数：

特点：

- ☆ 小巧、轻便、坚固
- ☆ 声、光报警
- ☆ 大屏幕数字、字符显示、瞬时值、峰值、平均值显示
- ☆ 开机或需要时对显示、电池、传感器、声光报警功能自检
- ☆ 定期闪灯、声音提示
- ☆ 出众的音频声音报警
- ☆ 维护费用很低
- ☆ 可以支持 1、2、3 或 4 种的气体检测



### 主要技术指标

检测气体	量程	精度	最小读数	响应时间
可燃气体 (Ex)	0-100%LEL	< ±5% (F.S)	1%LEL	≤5 秒
汽油	0-100%LEL	< ±5% (F.S)	1%LEL	≤5 秒
氧气 (O <sub>2</sub> )	0-30%Vol	< ±5% (F.S)	0.1%Vol	≤15 秒
一氧化碳 (CO)	0-1000ppm	< ±5% (F.S)	1ppm	≤25 秒
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	< ±5% (F.S)	1ppm	≤30 秒
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-100ppm	< ±5% (F.S)	0.1ppm	≤30 秒
一氧化氮 (NO)	0-250ppm	< ±5% (F.S)	1ppm	≤60 秒
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-20ppm	< ±5% (F.S)	0.1ppm	≤25 秒
氯气 (CL <sub>2</sub> )	0-20ppm	< ±5% (F.S)	0.1ppm	≤30 秒
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	< ±5% (F.S)	1ppm	≤50 秒
氢气 (H <sub>2</sub> )	0-1000ppm	< ±5% (F.S)	1ppm	≤60 秒
氰化氢 (HCN)	0-50ppm	< ±5% (F.S)	0.1ppm	≤200 秒
氯化氢 (HCL)	0-20ppm	< ±5% (F.S)	0.1ppm	≤60 秒
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0-20-1000ppm	< ±5% (F.S)	0.1/1ppm	≤25 秒
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0-20ppm	< ±5% (F.S)	0.01ppm	≤50 秒
二氧化氯(CLO <sub>2</sub> )	0-20ppm	< ±5% (F.S)	0.1ppm	≤60 秒
环氧乙烷 (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O)	0-100ppm	< ±5% (F.S)	0.1ppm	≤120 秒

检测方式：扩散式

传感器工作原理：电化学式（可燃气体为催化燃烧式）。

电池：3.6V 锂离子充电电池

电池工作时间：连续工作 200 小时左右（可燃气体为 15 小时）



传感器寿命：两年（可燃气为3年）

报警显示：声、光报警 大屏幕液晶显示

直接读数：瞬时值、峰值、

防爆标志：Exibd II CT3

防护等级：IP45

使用环境：温度 -10~40℃ 湿度 5~90%RH

尺寸重量：126mm(长)×66mm(宽)×32mm(厚) 220g(带充电器)