

**SFD-100MJ 系列便携式  
可燃/有毒气体检测仪操作说明书**



**深圳市索福达电子有限公司**

## 一、功能介绍







尺寸: 15×7.5×4cm

重量: 0.28kg

## 二、性能参数

工作温度	-5℃至+40℃
工作湿度	15%-90%RH 无冷凝
工作温度	-5℃至+40℃
电源适配器规格	5V/2A (不可使用快充)
充电接口	TYPE-C
电池充电状态指示	充电时红灯常亮，充满时绿灯常亮
检测原理	可选用催化燃烧、电化学、红外线、光电离子式传感器等
检测气体	单一式 <input checked="" type="checkbox"/> 复合式 <input type="checkbox"/>





## 三、操作方法


开关机操作	
开机	长按  键 5 秒开机。 注意！按下  键时绿色灯亮起代表设备电量充足，若按下  键时红灯亮起或无指示灯亮起，代表设备电池电量不足，请充电后再使用。
关机	在待机检测界面长按  键 5 秒关机。

工作状态		
正常	低限报警	高限报警
无指示灯亮起 无振动 无报警声	紫色指示灯闪烁 报警声	红色指示灯闪烁 报警声 震动

显示状态	说明
	<h3>开机自检</h3> <p>操作：长按最右侧的  键 5 秒开机。</p> <p>说明：显示设备的参数状态，等待下方进度条走完。</p>
	<h3>待机检测</h3> <p>操作：开机进度条走完自动进入该界面。</p> <p>说明：该界面下显示当前时间，工作温湿度、电量、环境中气体浓度数值、检测的气体名称及单位、记录到的浓度最小值与最大值，浓度指示条。</p>
	<h3>菜单</h3> <p>操作：按下  键进入。</p> <p>说明：本界面下，通过   键选择功能，按下  键进入选中的功能，按下  键退出。</p>
	<h3>校准菜单</h3> <p>操作：在菜单选中“浓度校准”功能后按下  键进入本菜单。</p> <p>说明：本界面下，通过   键选择功能，按下  键进入选中的功能，按下  键退出。</p>




	<p><b>零点校准</b> 操作：在校准菜单选中“零点校准”功能后进入按下 <b>M</b> 键本菜单。 说明：本界面下，请在洁净空气中操作，通过 <b>▲</b> <b>▼</b> 键调整数值，按下 <b>M</b> 键确认保存，按下 <b>I</b> 键退出。</p>
	<p><b>灵敏度校准</b> 操作：在校准菜单选中“样气校准”功能后进入按下 <b>M</b> 键本菜单。 说明：本界面下，请在安装上配套的标定罩，通入标准样气，样气最大压力为 0.08~0.12MPa，流量为 0.5L/min，等待“当前浓度”显示的值稳定后，通过 <b>▲</b> <b>▼</b> 键调整数值，按下 <b>M</b> 键确认保存，按下 <b>I</b> 键退出。</p>
	<p><b>报警设置</b> 操作：在菜单选中“报警设置”功能后按下 <b>M</b> 键进入本菜单。 说明：本界面下，通过 <b>▲</b> <b>▼</b> 键选择功能，按下 <b>M</b> 键进入选中的功能，按下 <b>I</b> 键退出。</p>
	<p><b>低限报警</b> 操作：在报警设置菜单选中“低限报警”功能后按下 <b>M</b> 键进入本菜单。 说明：本界面下，通过 <b>▲</b> <b>▼</b> 键修改数值，按下 <b>M</b> 键确认保存，按下 <b>I</b> 键退出。</p>

	<h3>高限报警</h3> <p>操作：在报警设置菜单选中“高限报警”功能后按下 <b>M</b> 键进入本菜单。</p> <p>说明：本界面下，通过 <b>▲</b> <b>▼</b> 键修改数值，按下 <b>M</b> 键确认保存，按下 <b>I</b> 键退出。</p>
	<h3>系统设置</h3> <p>操作：在菜单选中“系统设置”功能后按下 <b>M</b> 键进入本菜单。</p> <p>说明：本界面下，通过 <b>▲</b> <b>▼</b> 键选择功能，按下 <b>M</b> 键进入选中的功能，按下 <b>I</b> 键退出。</p>
	<h3>时间校准</h3> <p>操作：在系统设置菜单选中“时间校准”功能后按下 <b>M</b> 键进入本菜单。</p> <p>说明：本界面下，通过 <b>M</b> 键移位，<b>▲</b> <b>▼</b> 键修改数值，按下 <b>I</b> 键确认保存退出。</p>
	<h3>显示参数（修改参数前请联系厂家技术，不可私自修改！）</h3> <p>操作：在系统设置菜单选中“显示参数”功能后按下 <b>M</b> 键进入本菜单。</p> <p>说明：本界面下，通过 <b>M</b> 键移位，<b>▲</b> <b>▼</b> 键修改参数，按下 <b>I</b> 键确认保存退出。</p>



### 恢复出厂

操作：在菜单选中“恢复出厂”功能后按下 **M** 键进入本菜单。

说明：本界面下，通过   键选择功能，按下 **M** 键确认执行操作，按下  键退出。

## 四、常规配置的气体传感器性能参数表

检测气体	量程	显示精度	检测气体	量程	显示精度
可燃气(EX)	0-100%LEL	0.1%LEL	光气(COCL <sub>2</sub> )	0-1ppm	0.001ppm
氧气(O <sub>2</sub> )	0-30%Vol	0.01%Vol	硅烷(SiH <sub>4</sub> )	0-1ppm	0.001ppm
氮气(N <sub>2</sub> )	0-100%Vol	0.01%Vol	氟气(F <sub>2</sub> )	0-1ppm	0.001ppm
一氧化碳(CO)	0-1000ppm	0.1ppm	氟化氢(HF)	0-10ppm	0.01ppm
二氧化碳(CO <sub>2</sub> )	0-100%Vol	0.01%Vol	溴化氢(HBr)	0-50ppm	0.01ppm
甲醛(CH <sub>2</sub> O)	100ppm	0.01ppm	砷化氢(AsH <sub>3</sub> )	0-1ppm	0.001ppm
臭氧(O <sub>3</sub> )	0-1ppm	0.001ppm	砷化氢(AsH <sub>3</sub> )	0-10ppm	0.01ppm
硫化氢(H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	0.01ppm	锗烷(GeH <sub>4</sub> )	0-2ppm	0.001ppm
二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	0-100ppm	0.01ppm	胂,联氨(N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	0-1ppm	0.001ppm
一氧化氮(NO)	0-100ppm	0.01ppm	溴气(Br <sub>2</sub> )	0-10ppm	0.001ppm
二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	0-100ppm	0.01ppm	乙炔(C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	0-100%LEL	0.1%LEL
氮氧化物(NOX)	0-100ppm	0.01ppm	二硫化碳(CS <sub>2</sub> )	0-50ppm	0.01ppm
氯气(CL <sub>2</sub> )	0-10ppm	0.001ppm	丙烯腈(C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N)	0-50ppm	0.01ppm
氨气(NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	0.01ppm	苯乙烯(C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> )	0-200ppm	0.1ppm
氢气(H <sub>2</sub> )	0-100%LEL	0.1%LEL	氯乙烯(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> CL)	0-100ppm	0.01ppm
氰化氢(HCN)	0-30ppm	0.01ppm	三氯乙烯 (C <sub>2</sub> HCL <sub>3</sub> )	0-100ppm	0.01ppm
氯化氢(HCL)	0-20ppm	0.01ppm	四氯乙烯 (C <sub>2</sub> CL <sub>4</sub> )	0-100ppm	0.01ppm

磷化氢(PH <sub>3</sub> )	0-5 ppm	0.001ppm	笑气(N <sub>2</sub> O)	0-100ppm	0.01ppm
二氧化氯(CLO <sub>2</sub> )	0-10ppm	0.01ppm	三氟化氮(NF <sub>3</sub> )	0-100ppm	0.01ppm
环氧乙烷(ETO)	0-100ppm	0.01ppm	过氧化氢(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0-100ppm	0.01ppm
挥发性有机气体 (VOC)	0-100ppm	0.01ppm	光气	0-1ppm	0.001ppm

## 深圳市索福达电子有限公司

地址：深圳市南山区科技园中区琼宇路 8 号金科大厦北座七层

电话：0755-26734055 26738439 13392158537 (微信)

Http:www.suofuda.com E-mail: suofuda800@163.com