

M1

PA

CNEX



M1

便携式有毒气体探测器

- 带LCD显示, 直观显示被测气体
- 声、光、振动三种报警方式
- 双键操作, 简单便捷
- 人性化设计
- 防护等级IP67, 防水抗摔
- 可更换式AAA电池

M1 便携式有毒气体探测器参数

性能

采样方式：扩散式

检测原理：电化学式

检测气体：有毒气体

测量范围：见 M1 可测有毒气体列表

准确度： $\pm 3\%FS$

重复性： $\leq 2\%$

响应时间： $T90 \leq 30S$ (H₂S、CO、O₂、SO₂)，其它气体详见可测有毒气体列表

报警：声报警、LED 光报警、振动报警

输出方式：USB 接口、RS232 接口

自诊断：电池欠压、标定提示、传感器寿命、传感器失效、标定信号锁定、校准提示、寄存器内存不足

声音强度： $\geq 90dB@0.3$ 米处

历史记录：开关机记录、调零记录、标定记录、报警记录、故障记录

电气特性

供电电源：AAA 碱性电池，标称电压 3V，LR03 无汞

功耗： $< 1W$

工作时间：常温下，大于 100 天（测量状态下非报警状态）

结构特性

主体材料：软胶部分：防静电 TPU；硬胶部分：防静电 PC

重量：125g

认证

防爆认证：Ex ia IIC T4 Ga

计量认证：CPA(H₂S、CO、SO₂)

其他认证：SIL、CE

执行标准：GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, JJF 1421-2013,
JJF 1363-2012, JJF 1364-2012

使用环境

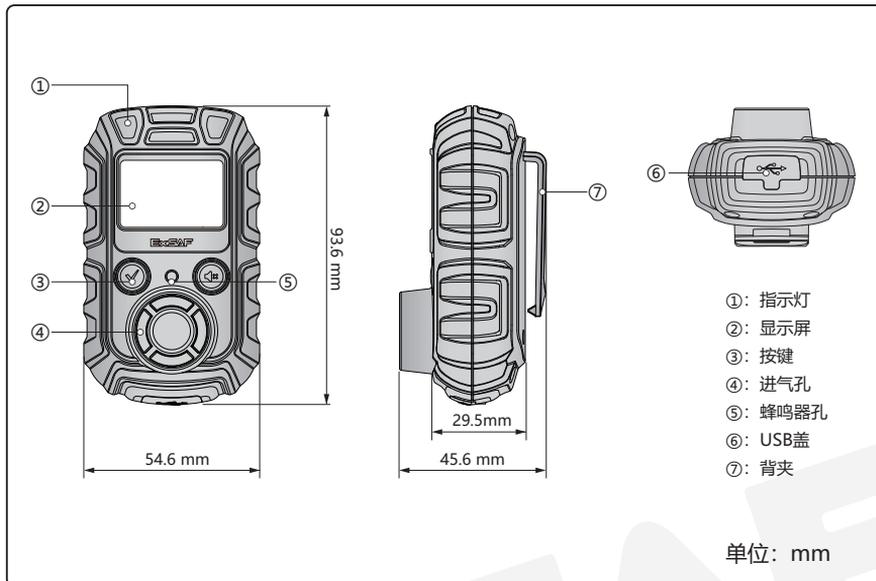
防护等级：IP67

湿度范围：10~95%RH（无凝露）

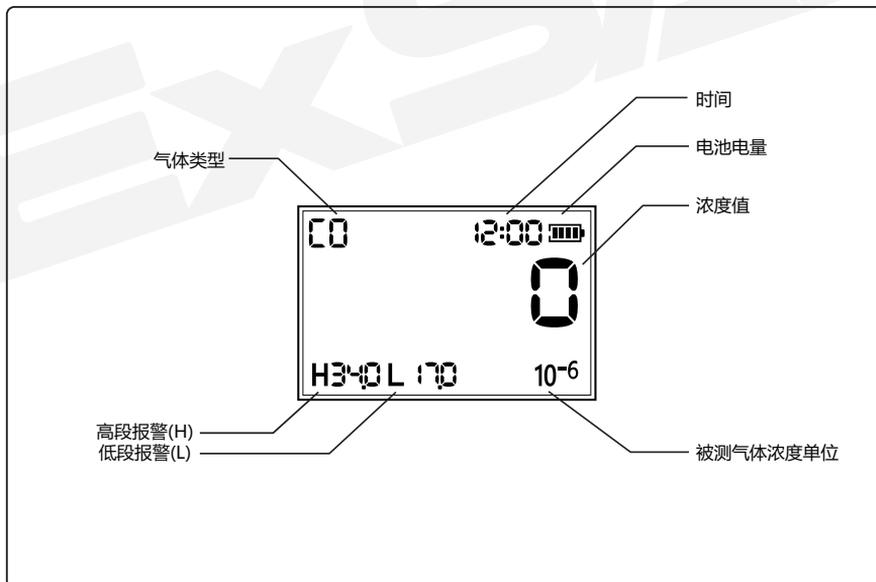
温度范围： $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$

压力范围：86~110KPa*

外型尺寸



显示图



M1可测有毒气体列表

代码	气体名称	量程代码	量程	低限报警点范围	高限报警点范围	响应时间(秒)
						T90
D001	氧气	25V	0~25%VOL	18~19.5%VOL*	22~23.5%VOL*	<25
		30V	0~30%VOL	18~19.5%VOL*	22~23.5%VOL*	
D002	一氧化碳	60M	0~60mg/m ³	12~20mg/m ³	20~40mg/m ³	<25
		120M	0~120mg/m ³	18~20mg/m ³	20~40mg/m ³	
		50P	0~50*10 ⁻⁶	10~17*10 ⁻⁶	20~34*10 ⁻⁶	
		1BP	0~100*10 ⁻⁶	13~17*10 ⁻⁶	26~34*10 ⁻⁶	
D003	硫化氢	30M	0~30mg/m ³	6~10mg/m ³	10~20mg/m ³	<30
		45M	0~45mg/m ³	7~10mg/m ³	10~22mg/m ³	
		20P	0~20*10 ⁻⁶	4~7*10 ⁻⁶	8~14*10 ⁻⁶	
		30P	0~30*10 ⁻⁶	5~7*10 ⁻⁶	10~14*10 ⁻⁶	
D004	氢气	80M	0~80mg/m ³	13~20mg/m ³	20~40mg/m ³	<90
		1QP	0~1000*10 ⁻⁶	150~250*10 ⁻⁶	300~500*10 ⁻⁶	
D005	氨气	40M	0~40mg/m ³	10~20mg/m ³	20~28mg/m ³	<120
		60M	0~60mg/m ³	11~20mg/m ³	20~40mg/m ³	
		80M	0~80mg/m ³	15~20mg/m ³	20~40mg/m ³	
		50P	0~50*10 ⁻⁶	7.5~24*10 ⁻⁶	15~48*10 ⁻⁶	
		80P	0~80*10 ⁻⁶	12~24*10 ⁻⁶	24~48*10 ⁻⁶	
		1BP	0~100*10 ⁻⁶	15~24*10 ⁻⁶	30~48*10 ⁻⁶	
D008	二氧化氮	20M	0~20mg/m ³	3~5mg/m ³	5~10mg/m ³	<30
		10P	0~10*10 ⁻⁶	1.5~2.6*10 ⁻⁶	3~5.2*10 ⁻⁶	
D009	二氧化硫	15M	0~15mg/m ³	2.67~5mg/m ³	5~10mg/m ³	<25
		5P	0~5*10 ⁻⁶	1~1.88*10 ⁻⁶	1.88~3.76*10 ⁻⁶	
D012	甲醇	70M	0~70mg/m ³	14~25mg/m ³	25~50mg/m ³	<80
		130M	0~130mg/m ³	20~25mg/m ³	25~50mg/m ³	
		50P	0~50*10 ⁻⁶	10~18.5*10 ⁻⁶	20~37*10 ⁻⁶	
		1BP	0~100*10 ⁻⁶	13~18.5*10 ⁻⁶	20~37*10 ⁻⁶	
D013	甲醛	2AM	0~2.5mg/m ³	0.38~0.5mg/m ³	0.5~1mg/m ³	<70
		2P	0~2*10 ⁻⁶	0.28~0.4*10 ⁻⁶	0.56~0.8*10 ⁻⁶	
D016	氟化氢	8M	0~8mg/m ³	1.3~2mg/m ³	2~4mg/m ³	<90
		10P	0~10*10 ⁻⁶	1.5~2.4*10 ⁻⁶	3~4.8*10 ⁻⁶	
D038	四氢噻吩	90M	0~90mg/m ³	15~22mg/m ³	22~45mg/m ³	<60
		25P	0~25*10 ⁻⁶	5~10*10 ⁻⁶	10~12.5*10 ⁻⁶	

注：列表中为常见有毒气体，未列出气体可向我公司当地服务中心咨询。