M1



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

检测气体 : 有毒气体
检测方式 : 扩散式
测量范围 : 见 M1 可测有毒气体列表
准 确 度 : ±3%FS (有毒气体)*
重 复 性 : ≤ 2%*
响应时间 : 见 M1 可测有毒气体列表

电气特性

供电电源 : AAA 碱性电池，标称电压 1.5V*2 LR03 无汞
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

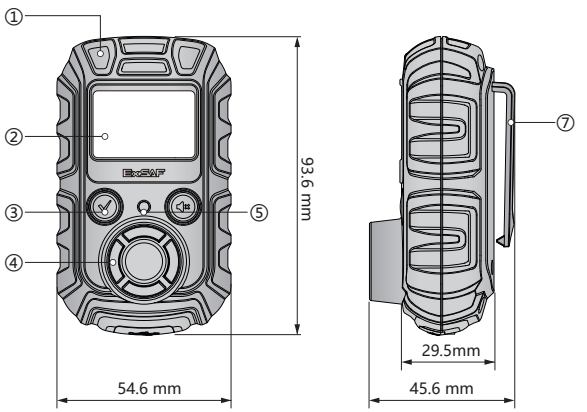
防爆认证 : Ex ia IIC T4 Ga
计量认证 : CPA
执行标准 : GB/T3836.1-2021，GB/T3836.4-2021，
JJF1421-2013，JJF1363-2019，JJF1364-2012

使用环境

防护等级 : IP67
温度范围 : -20℃ ~50℃ (有毒气体)*
湿度范围 : 10~95%RH (无凝露)
压力范围 : 90~110KPa*

* 具体参数，可向我公司咨询。

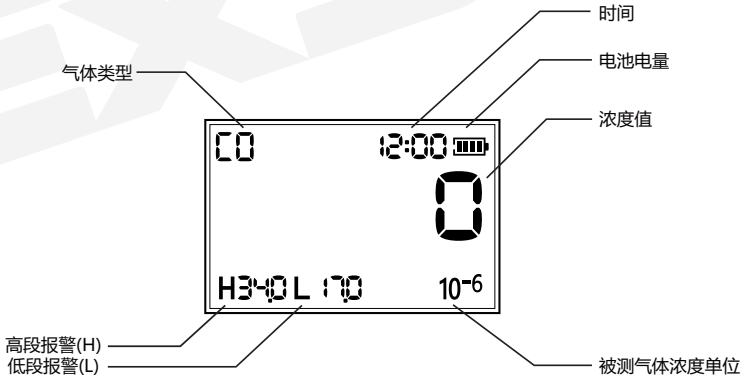
外型尺寸



①：指示灯
②：显示屏
③：按键
④：进气孔
⑤：蜂鸣器孔
⑥：USB盖
⑦：背夹

单位：mm

显示图



M1气体探测器选型表

型号	产品名称
M1	便携式气体探测器

代码	传感器类型代码
D	电化学式

代码	气体类型
DXXX	毒性气体 (见有毒气体列表)

代码	量程
XXXX	具体代码见有毒气体列表

M1　D　D001　25V　(选型示例)

ExSAF

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}	
D015	氯化氢	15M	0-10*10^{-6}	1.5~2.5*10^{-6}	2.5~5*10^{-6}	<80
		20M	0-15*10^{-6}	2.36~4.9*10^{-6}	4.5~9.8*10^{-6}	
		30M	0-20*10^{-6}	3~4.9*10^{-6}	5~9.8*10^{-6}	
		40M	0-25*10^{-6}	3.8~4.9*10^{-6}	7.5~9.8*10^{-6}	
		45M	0-30*10^{-6}	4.5~4.9*10^{-6}	9~9.8*10^{-6}	
		10P	0-15mg/m^3	2.3~3.8mg/m^3	3.8~7.5mg/m^3	
		15P	0-20mg/m^3	3~7.5mg/m^3	6~15mg/m^3	
		20P	0-30mg/m^3	4.5~7.5mg/m^3	7.5~15mg/m^3	
		25P	0-40mg/m^3	6~7.5mg/m^3	12~15mg/m^3	
		30P	0~45mg/m^3	6.8~7.5mg/m^3	13.5~15mg/m^3	
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。