

## 单一气体检测仪MP100



MP100 单一气体检测仪可对包括氧气在内的超过 22 种有毒有害气体进行准确测量。双按键操作简单方便；超大可视性显示，轻松感知仪器信息；坚固和可靠的外壳设计，保证在恶劣条件下都可以轻松应对；使用者可以通过红色 LEDs 快速得知报警信息。功能测试和标定操作可以通过手动轻松完成，亦可通过 MP300T1 自动校准与管理平台进行管理。因此 MP100 可以被广泛的应用于石油、石化，冶金，化工，煤矿等行业。

### 主要特点及性能优势

- 低功耗传感器，电池使用寿命可增加50%
- 超大屏幕液晶，大数字显示，清晰可见
- 外壳采用高强度材料，舒适耐用
- 6个高亮红色LED全方位报警、荧光色环，在黑暗中也能找到仪器
- 智能传感器支持离线标定，支持超过 22 种气体传感器类型
- 显示不同的气体浓度单位
- 两点标定，客户可自行设定标定气体浓度



**MP300T1 自动标定与测试平台**

# MP100 规格及仪器指标

尺寸	88 x 62 x 33 mm
重量	125 g (含电池)
工作温度	-20°C to 50°C
工作湿度	0~95%RH (无冷凝)
按键	两个大按键
报警信号	高/低报警、TWA/STEL 报警 (可自行设定)、电池欠压报警、超量程报警
标定	手动和自动标定平台; 修改标定气体浓度
存储	最近 50 次事件, 累计报警时间
防护等级	IP-67
EMI/RFI	强力抗电磁/射频干扰, 符合欧盟指令 2004/108/EC
安全认证	中国认证 Ex ia IIC T4 Class I, Div 1, Group ABCD  Class II, Div 1, Group EFG Class III, Div 1 T4, -20°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +50°C  Ex ia IIC T4  ATEX II 1G Ex ia IIC T4 (pending)  European Conformity
计量认证	China CMC
煤安认证	中国 MA
电池	可更换 AA 高容量锂电池, 典型使用寿命 3 年
传感器	CO & H2S 传感器期望寿命大于 5 年 其它气体传感器期望寿命大于 2 年
质保	整机质保 2 年 (CO & H2S) 整机质保 1 年 (其它气体)

传感器	检测范围	检测分辨率
一氧化碳 (CO)	1-500ppm	1ppm
	1-1000ppm	1ppm
	1-2000ppm	1ppm
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0.1-50ppm	0.1ppm
	0.1-100ppm	0.1ppm
	0.1-200ppm	0.1ppm
氧气 (O <sub>2</sub> )	1-1000ppm	1ppm
	0.1-25%Vol	0.1%Vol
氢气 (H <sub>2</sub> )	0.1-30%Vol	0.1%Vol
	0-1000ppm	1ppm
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-2000ppm	1ppm
	0-100ppm	1ppm
氯气 (Cl <sub>2</sub> )	0.1-50ppm	0.1ppm
二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	0.01-1ppm	0.01ppm
氰化氢 (HCN)	1-100ppm	1ppm
一氧化氮 (NO)	1-250ppm	1ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0.1-20ppm	0.1ppm
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0.01-20ppm	0.01ppm
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0.1-20ppm	0.1ppm
	0.1-100ppm	0.1ppm
环氧乙烷 (ETO)	0.1-200ppm	0.1ppm
	0.1-100ppm	0.1ppm
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0.01-1ppm	0.01ppm
氟化氢 (HF)	0.1-10ppm	0.1ppm
氟气 (F <sub>2</sub> )	0.01-5ppm	0.01ppm
氯化氢 (HCl)	0.1-15ppm	0.1ppm
甲硫醇 (CH <sub>3</sub> SH)	0.1-10ppm	0.1ppm
四氢噻吩 (THT)	0.1-50ppm	0.1ppm
乙醛 (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O)	0.1-20ppm	0.1ppm
甲醛 (HCHO)	0.01-10ppm	0.01ppm
氯乙烯 (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl)	0.1-100ppm	0.1ppm

\* 注意: 尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但若仍存在任何错误或遗漏, 我们将无需对此负责。  
资料和法规可能随时会改变, 所以, 我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准等。该出版物不构成合同基础。