

SP-MGTP

便携式复合气体检测仪



说明

SP-MGTP是一种采样型气体检测仪，可同时检测6种导致大多数工业事故的气体，以保护工人免受缺氧，有毒气体中毒和气体爆炸造成的灾难。SP-MGTP可以检测多达6种气体，包括37种不同的有毒和可燃气体组合，并显示其浓度，在风险发生时发出报警（视觉，震动及听觉）

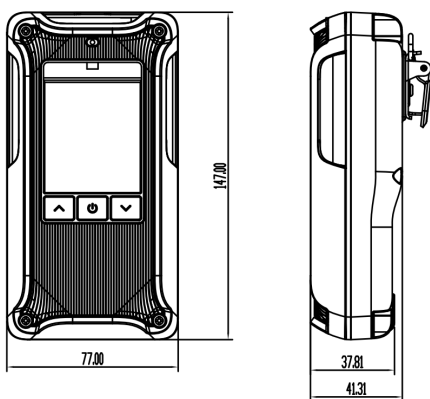
特点

- 嵌入式泵和探头的采样类型
- 最多6种气体，37种不同的气体组合
- 数据记录（最近30个事件/冲击测试/校准）
- 易于维护（探头和检测仪有两个过滤器）
- 聚四氟乙烯涂层气管内

规格

型号	SP-MGTP
显示	分段液晶显示器，液晶背光，指示灯LED
按钮	3操作及编程键
检测原理	有毒气体及氧气为电化学，VOCs为PID，可燃气体为红外或催化
报警	液晶显示器报警显示，液晶显示器背光，指示灯LED，蜂鸣器，震动
尺寸	77 (W) x 146 (H) x 43 (D)毫米
重量	490克
固定方式	鳄鱼夹
动作温度	-20°C~+50°C
动作湿度	10%~90% RH (非冷凝)
防护等级	IP 67
压力	80~120KPa
采样	内置泵，最长采样距离 30米
电池	可充电锂电池，电源单元 (4,000mAh)
工作时间	SP-MGTP-P0序列（电化学）：30小时 SP-MGTP-N0序列（红外）：约5天以上
外壳	TPU包覆的聚碳酸酯 (PC)
基本附件	标定帽，手册，测试报告
流量	250~300毫升

尺寸 (毫米)



选项附件



红外通信 (IR LINK)

连接到计算机以编程配置和下载数据记录



SP-MGTP

单一自动管理平台

气体组合

型号名	位置1 (固定)	位置2 (固定)	位置3 (选择)	位置4 (选择)
SP-MGTP-P-4	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	-
SP-MGTP-P-5-PID	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	PID (VOC Detection)
SP-MGTP-P-5-SO ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	SO ₂ (Sulfur Dioxide)
SP-MGTP-P-5-Cl ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	Cl ₂ (Chlorine)
SP-MGTP-P-5-NH ₃	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	NH ₃ (Ammonia)
SP-MGTP-P-5-H ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	H ₂ (Hydrogen)
SP-MGTP-P-5-NO ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	NO ₂ (Nitrogen Dioxide)
SP-MGTP-P-5-HCN	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	HCN (Hydrogen Cyanide)
SP-MGTP-P-5-HCl	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	HCl (Hydrochloric Acid)
SP-MGTP-P-5-NO	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	NO (Nitric Oxide)
SP-MGTP-P-5-H ₂ O ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (Catalytic)	H ₂ O ₂ (Hydrogen Peroxide)
SP-MGTP-N-4	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	-
SP-MGTP-N-5-PID	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	PID (VOC Detection)
SP-MGTP-N-5-SO ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	SO ₂ (Sulfur Dioxide)
SP-MGTP-N-5-Cl ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	Cl ₂ (Chlorine)
SP-MGTP-N-5-NH ₃	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	NH ₃ (Ammonia)
SP-MGTP-N-5-H ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	H ₂ (Hydrogen)
SP-MGTP-N-5-NO ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	NO ₂ (Nitrogen Dioxide)
SP-MGTP-N-5-HCN	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	HCN (Hydrogen Cyanide)
SP-MGTP-N-5-HCl	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	HCl (Hydrochloric Acid)
SP-MGTP-N-5-NO	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	NO (Nitric Oxide)
SP-MGTP-N-5-H ₂ O ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CH ₄ (IR)	H ₂ O ₂ (Hydrogen Peroxide)
SP-MGTP-N-5-CO ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	-
SP-MGTP-N-6-PID	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	PID (VOC Detection)
SP-MGTP-N-6-SO ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	SO ₂ (Sulfur Dioxide)
SP-MGTP-N-6-Cl ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	Cl ₂ (Chlorine)
SP-MGTP-N-6-NH ₃	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	NH ₃ (Ammonia)
SP-MGTP-N-6-H ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	H ₂ (Hydrogen)
SP-MGTP-N-6-NO ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	NO ₂ (Nitrogen Dioxide)
SP-MGTP-N-6-HCN	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	HCN (Hydrogen Cyanide)
SP-MGTP-N-6-HCl	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	HCl (Hydrochloric Acid)
SP-MGTP-N-6-NO	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	NO (Nitric Oxide)
SP-MGTP-N-6-H ₂ O ₂	O ₂ (Oxygen)	CO + H ₂ S	CO ₂ (IR) + CH ₄ (IR)	H ₂ O ₂ (Hydrogen Peroxide)

传感器

气体	传感器种类	测量范围	分辨率	低报警	高报警
O ₂	电化学	0 ~ 30 %vol	0.1 %vol	19 %vol	23 %vol
CO	电化学	0 ~ 1000 ppm	1 ppm	30 ppm	60 ppm
H ₂ S	电化学	0 ~ 200 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm
CH ₄	催化 / 红外	0 ~ 100 %LEL	1 %LEL	10 %LEL	30 %LEL
CO ₂	红外	0 ~ 5 %vol	0.01 %vol	0.5 %vol	1.0 %vol
NH ₃	电化学	0 ~ 100 ppm	1 ppm	25 ppm	35 ppm
SO ₂	电化学	0 ~ 20 ppm	0.1 ppm	2 ppm	5 ppm
H ₂	电化学	0 ~ 1000 ppm	1 ppm	100 ppm	500 ppm
NO ₂	电化学	0 ~ 20 ppm	0.1 ppm	3 ppm	5 ppm
Cl ₂	电化学	0 ~ 10 ppm	0.1 ppm	1 ppm	2 ppm
HCN	电化学	0 ~ 50 ppm	0.1 ppm	10 ppm	20 ppm
HCl	电化学	0 ~ 50 ppm	0.1 ppm	5 ppm	10 ppm*
VOC	PID	0 ~ 4000 ppm	1 ppm	50 ppm	200 ppm
NO	电化学	0 ~ 500 ppm	0.5 ppm		
H ₂ O ₂	电化学	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm		

认证

IECEX	SP-MGTP-P0 Series	Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-N0 Series	Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-N1 Series	Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb
	SP-MGTP-N2 Series	Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb
	SP-MGTP-00 Series	Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga
ATEX	SP-MGTP-P0 Series	II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga / II 1 G Ex da ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-N0 Series	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 G Ex ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-N1 Series	II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb / II 2 G Ex db ia IIB T4 Gb
	SP-MGTP-N2 Series	II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb / II 2 G Ex db ia IIB T4 Gb
	SP-MGTP-00 Series	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 G Ex ia IIB T4 Ga
CSA/UL	SP-MGTP-P0 Series	Ex da ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga
		Ex da ia IIB T4 Ga Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx da ia IIB T4 Ga
		Ex ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
		Ex ia IIB T4 Ga Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-N0 Series	Ex ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
		Ex ia IIB T4 Ga Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIB T4 Ga
		Ex db ia IIC T4 Gb Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIC T4 Gb
		Ex db ia IIB T4 Gb Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIB T4 Gb
	SP-MGTP-N1 Series	Ex db ia IIC T4 Gb Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIC T4 Gb
		Ex db ia IIB T4 Gb Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIB T4 Gb
		Ex db ia IIC T4 Gb Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIC T4 Gb
		Ex db ia IIB T4 Gb Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIB T4 Gb
CNEx & CPA	SP-MGTP-N2 Series	Ex db ia IIC T4 Gb Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIC T4 Gb
		Ex db ia IIB T4 Gb Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 1, AEx db ia IIB T4 Gb
		Ex ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
		Ex ia IIB T4 Ga Class I, Division 1, Groups C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-00 Series	Ex ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C, and/or D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
INMETRO	SP-MGTP-P0 Series	Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia IIB T4 Ga
		Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga
		Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb
		Ex db ia IIB T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb
	SP-MGTP-00 Series	Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga
etc.	SP-MGTP-P0 Series	Ex da ia IIC T4 Ga / Ex da ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-N0 Series	Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-00 Series	Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIB T4 Ga
	SP-MGTP-N1 Series	Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb
	SP-MGTP-N2 Series	Ex db ia IIC T4 Gb / Ex db ia IIB T4 Gb
etc.	CCS, EMC, RoHs2, REACH, WEEE, FCC, RCM(ACMA&RSM)	