

产品概述

GDR 型多功能气体检测仪具有军工级的 EMC 模组，有应对严酷的现场环境干扰能力；有超强的黑匣子功能，对详细的操作、报警记录，超温度使用记录，超湿度使用记录，超量程使用记录等。泵吸式检测，带简单预处理能力；全量程温湿度补偿，测量精度更加准确。



技术指标

检测气体	可燃气体，有毒气体、氧气（详见气体附表）	检测原理	催化燃烧、电化学、红外、PID
程选择	咨询厂家	分辨率	视量程而定
准确度	$\leq \pm 3\%FS$ （普通精度） $\leq \pm 1\%FS$ （高精度）	重复性	$\leq 1\%F.S$
响应时间	≤ 3 秒（T1）： ≤ 15 秒（T90）	恢复时间	≤ 20 秒（T90-T10）
显示方式	320 * 240 高清彩屏 2.0 寸	可视距离	≥ 10 米（5.0 视力）
工作电压	12-35VDC（典型 24VDC）	系统语言	中文（默认）和英文可切换
信号输出 （可选）	三线制 4-20mA + RS-485 + WIFI + 2 继电器 其它输出方式请咨询厂家	环境要求	工作温度：-40℃ ~ 50℃ 湿度范围：10 ~ 95%RH（无凝露） 压力范围：86KPa ~ 106KPa
操作方式	按键	安装方式	挂壁式
继电器数量	2 个（两组开关量输出 2A @ 30VDC 或 0.6A @ 125VAC）	尺寸	245 * 185 * 85mm（长 * 宽 * 厚）
防爆认证	双防爆标准 Exd IIC T6	温湿度补偿	全量程温湿度补偿

产品选型

GDR	多功能气体在线检测仪			
	检测气体 (可多选, 详情需咨询厂家)			
	01 一氧化碳 CO	02 氧气 O ₂	03 硫化氢 H ₂ S	04 氢气 H ₂
	05 二氧化硫 SO ₂	06 二氧化氮 NO ₂	07 一氧化氮 NO	08 氯气 Cl ₂
	09 氯化氢 HCl	10 磷化氢 PH ₃	11 甲醛 CH ₂ O	12 环氧乙烷 C ₂ H ₄ O
	13 联氨 N ₂ H ₄	14 氨气 NH ₃	15 氰化氢 HCN	16 六氟化硫 SF ₆
	17 硅烷 SiH ₄	18 过氧化氢 H ₂ O ₂	19 光气 COCl ₂	20 二氧化氯 ClO ₂
	21 氟气 F ₂	22 甲烷 (IR)CH ₄	23 硒化氢 SeH ₂	24 氯化氢 HF
	25 二氧化碳 CO ₂	26 乙烯 C ₂ H ₄	27 溴化氢 HBr	28 溴气 Br ₂
	29 砷化氢 AsH ₃	30 臭氧 O ₃	31 有机挥发物 TVOC	32 可燃气体 LEL
	量程 L 0~100%LEL H 0-25%VOL F 0~100ppm/0-100mg/m ³ K 0~1000ppm/0-1000mg/m ³ W 0~10000ppm/0~10000mg/m ³			
	输出信号 1 RS-485 2 4-20mA 3 0~5/10V 4 无线信号			
	显示和声光报警器 1 不带显示、不带声光报警器 2 带显示、不带声光报警器 3 带显示带声光报警器 4 不带显示、带声光报警器			
	检测方式 1 扩散式 2 流通式 (泵吸式) 3 管道式 4 常规分体式 (≤30cm) 5 特殊分体式 (≤10cm)			
	防爆型式 X 本安型 E 防爆型			
	一体化供电方式 U 内部电池供电 V 电池与 24VDC 双选择供电 S 外 24VDC 供电			
GDR				