

CH3200-L

## 总线报警控制器

### 产品特点

- ☑ 7 寸触屏显示，同时显示多通道气体浓度及报警浓度
- ☑ 220V AC 交流电源供电，壁挂安装
- ☑ 采用微处理单片机控制技术，响应速度快，智能化系统
- ☑ 超大数码管显示，高分贝蜂鸣器，及高亮度闪烁报警灯
- ☑ 内置报警、故障条件记录,报警消音和报警复位功能
- ☑ 智能适应不同气体类型、不同量程、不同数据单位的显示
- ☑ 带 RS485 输出，可以上传 DCS 或 PLC 系统  
(可选 Modbus ASCII、 Modbus RTU 协议) 【选配功能】
- ☑ 两段开关量输出，可任意设置报警值，报警信号可联动风机或电磁阀



### 应用

- ◆ 采油、冶炼、化工、市政、污水处理、电力、煤气、采矿、
- ◆ 隧道施工、消防、仓储、造纸、制药、酿造、家具、涂料
- ◆ 室内（外）装修、医疗、食品、化肥、树脂、农药、原料
- ◆ 垃圾处理厂、家居环保、畜牧养殖、温室培植、农业生产








### 设计标准

- ◆ GB3836.1-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分：通用要求》
- ◆ GB3836.4-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第 2 部分：本安型“i”》

## 技术参数

控制主机	总线控制主机		
通道数量	99 通道 (99 路)		
浓度单位	ppm、%LEL、%VOL		
测量范围	自适应		
分辨率	自适应		
信号输出	开关量 (标配)、RS-485 (选配)		
安装方式	壁挂式安装		
接线方式	四线制		
匹配探头	FGD2-A 系列、FGD2-B 系列、FGD2-C 系列		
探头数量	≤99 个	显 示	液晶巡回显示 (8 通道/页)
精 度	≤±3% (F.S)	重 复 性	≤±1%
线性误差	≤±1%	报警方式	声、光报警
响应时间	≤20 秒	零点漂移	≤±1% (F.S/年)
相对湿度	10%~95%RH (非凝露)	恢复时间	≤30 秒
工作温度	-20℃~+70℃	供电电压	AC 220V
压力限制	86-106 KPa	功 率	≤10W
传输距离	≤1000 米	线缆选用	Rvv 0.75 屏蔽电缆
尺 寸	280*350*120 (mm)	重 量	2.5kg

## 相关产品

一路控制主机	二、四、八路控制主机	总线控制主机	更多产品 
			

※以下列表为常用气体及常规量程仪器，其他气体请与业务人员咨询

检测气体	化学式	可选量程	气体单位	分辨率	响应时间
甲烷	CH4	0-10%/0-50%/0-100%	%LEL、%VOL	0.1%LEL/0.01%VOL	≤25 秒
可燃	EX	0-100%	%LEL	0.1%LEL	≤25 秒
一氧化碳	CO	0-500/2000/5000/10000	ppm	0.1ppm/1ppm	≤15 秒
硫化氢	H2S	0-10/20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15 秒
氧气	O2	0-30%/0-100%	%VOL	0.01%VOL	≤15 秒
二氧化碳	CO2	0-1000/2000/5000/20%	ppm /%VOL	1ppm/0.01%VOL	≤15 秒
TVOC/VOC	VOC	0-10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20 秒
苯	C6H6	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
二甲苯	C8H10	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
苯乙烯	C8H8	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
甲醛	CH2O	0-5/10/20/100/200	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤30 秒
氨气	NH3	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
氮气	N2	0-100%	%VOL	0.01/0.001%VOL	≤15 秒
臭氧	O3	0-10/20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20 秒
氢气	H2	0-1000/2000/5000/0-4%	ppm /%VOL	1/0.01%VOL	≤20 秒
四氢噻吩	THT	0-50/100/200	ppm 、mg/m3	0.01ppm、mg/m3	≤30 秒
氮氧化物	NOx	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
一氧化氮	NO	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
二氧化氮	NO2	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
二氧化硫	SO2	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
磷化氢	PH3	0-5/10/20/50/100	ppm	0.01ppm	≤30 秒
乙烯	C2H4	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15 秒
氯化氢	HCL	0-20/50/100	ppm	0.01/0.1ppm	≤25 秒
氯气	CL2	0-10/20/50/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤20 秒
二氧化氯	CLO2	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
三氯乙烯	CYAN	0-20/50/100	ppm	0.01/0.1ppm	≤25 秒
氰化物	CYNA	0-20/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
氰化氢	HCN	0-20/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
环氧乙烷	ETO	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
过氧化氢	H2O2	0-20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
砷化氢	ASF3	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒
氟化氢	HF	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒
氟气	F2	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒