



CWA Monitor

化学毒剂有毒气体变送器及监控系统

Ref:CWA_Monitor_c
Rev:2018-12-27

- 内置单片机微机
- 智能控制
- 快速响应
- 数据记录
- 可阅读记录
- 报警限可设置/调节

CWA 化学毒剂监测报警仪器系智能系统，内置单片机微机，系统设计有最先进的硬件系统。所有数据可以掉电保存。每种仪器都提供最专业的分析/测试技术，最大限度的固化专业方法。

应用 Application

- 室内空气质量检测,适用于办公室及其它公共场所空气指数监测;
- 空气净化监测控制
- 通风换气监测控制
- VOCs 监测排放控制
- 气味监测排放控制
- 生产场合空气质量监督
- 施工现场空气毒性检测



仪器物理参数 Specifications

	W-BD8-CWA Monitor	C-BD8-CWA-MG02	W-BD8-CWA-MG02	T-BD5-CWA-MG02
显示器	VGA		2×16 LCD	2×16 LCD
键盘	标准		4x5	4x5
热机时间	1S	60S	60S	60S
环境温度:	-10℃~70℃	-30℃~70℃	-10℃~70℃	-10℃~70℃
环境湿度	0%~90%R	10%~90%R	10%~90%R	10%~90%R
功耗	100mW	300mW	300mW	300mW
尺寸	200W×350H×100D	100W×150H×50D	100Dia×50D	100Dia×320L
电源	220V AC 或 12/24VDC	220V AC 或 12/24VDC	220V AC 或 12/24VDC	220V AC 或 12/24VDC

仪器功能 Instrumental Functions

	W-BD8-CWA Monitor	C-BD8-CWA-MG02	W-BD8-CWA-MG02	T-BD5-CWA-MG02
测量分辨率		10位	10位	24位
电源指示灯	绿	绿	绿	绿
超限 LED 光报警	红	红	红	红
蜂鸣器报警	有			
RS485 接口	有	有	有	有
无线微波	有	有	有	
WIFI 支持	有	有	有	
模拟信号输出				有
开关控制		继电器	继电器	0/5V

MG02 传感器技术参数 Detection Specifications

启动预热: 1min
 响应时间T90: < 10s
 重复精度: <±5%
 温度: -20℃~50℃
 湿度: 10%~90%RH
 传感器寿命: ~3年

规格型号	探测气体和量程	响应	说明
MG02	Typical Sensitive to 有机磷气体:0.1-100ppm HD:0.02-20ppm L:0.02-20ppm GA,GB, GD,GF,GE, Vx,Ve, VG, VS,VR,HS,HD,HT,HN,Lewisite,M- 1,MD, ED, DA, CDA, BZ, CN, CNS,PS, CN-PS/CNB,Adamsit, CN-DM,BA, CA, CD, 有机气体, 恶臭物质 Typical Sensitive to 甲苯:<1~30ppm 硫化氢:<0.1~3ppm 乙醇:<1ppm~30ppm 氨:<1~1000ppm 氯:3ppm~100% 硫醚硫醇及其它硫化物 CSC:0.1- 15ppm 醚酮酯醇类 COC:0.1-100ppm	1.0 0.1 1 1 4 0.03 1	空气质量评价;反映绝大多数毒性物质, 不包括一 氧化碳(CO). 通风换气质量检测; 空气净洁产品质量评价; 装修工程收工空气污染指数评价; 恶臭物质检测;

MG106AH 传感器技术参数 Detection Specifications

型号	106AH
测试气体	电离势<10.6eV 的气体
离子化能量	10.6eV
最低探测限	5ppb
线性量程	50ppm
最大测试值	1000 ppm
重复精度	±1%FS
预热时间/分钟	15
使用温度	-40~+40° C,max to 60° C
使用湿度	0-90%,无结露
响应时间/秒	<3
安全指标	IECEX Ex ia IIC T4; ATEX EEx ia II 1G -40°C <Ta <+40°C
灯泡使用寿命	>18 个月

*表中浓度以异丁烯/isobutylene 为标准。

*灯泡可以更换。

Gas Name	Gas Name	formula	Molecular weight	10.6eV (Kr) Factor
Isobutylene	异丁烯	C4H8	56	1
WMD Arsine	WMD 胂	AsH3	78	2
WMD Lewisite	WMD	CICN	62	1.2
WMD Mustard Gas	M-1 露易思	C2H2AsCl3	159	1

WMD N-Mustard Gas	HS n-芥子气	C4H18SCI2	172	1.1
WMD Phosgene	WMD 光气	COCl2	99	0
WMD Sarin	GB 沙林	C4H10PO2F	140	3.1
WMD Soman	GD 索曼	C7H116P02F	182	3.2
WMD Tabun	GA 塔崩	C5H11PN2O2	162	1.2
WMD VX		C11H26PNSO2	267	1
WMD GF		C7H14P02F	180	3.3
WMD DMMP		C3H9P03	124	5
WMD Triethyl phosphate	WMD 磷酸三乙酯	C6H15P03	182	3.5
WMD Methyl salicylate	WMD 甲基水杨酸	C8H19O4	152	1

标准规范:

作业环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-90

现场选型资料 Configurations**MG02 系列报警器**

产品名称	规格型号	用途
顶装空气质量监测报警控制器	C-BD8-CWA-MG02	自动通风换气控制
壁挂空气质量监测报警控制器	W-BD8-CWA-MG02	自动通风换气控制
管道空气质量监测报警器	T-BD5-CWA-MG02	空气质量监测。

MG106AH 系列报警器

产品名称	规格型号	用途
顶装空气质量监测报警控制器	C-BD8-CWA-MG02	自动通风换气控制
壁挂空气质量监测报警控制器	W-BD8-CWA-MG02	自动通风换气控制
管道空气质量监测报警器	T-BD5-CWA-MG02	空气质量监测。

上位监控部件资料 Configurations

产品名称	规格型号	用途
壁挂式多点毒剂监控器	W-BD8-CWA Monitor	总监控器，可以监视和设置最多 254 台变送器。支持 RS485，无线，WIFI 组网。
微机监控软件	CWA-Win	
手机监控软件	CWA-Android	

其它仪器附件 Accessories and Consumables

标准气体	0	4L,10MPa
标定工具	0	减压气，开关，接嘴