



CWA2290 Monitor

化学毒剂有毒气体变送器及监控系统

Ref:CWA_Monitor_Qc
Rev:2020-11-13

- 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。



壁挂式



管道插入式

应用 Application

- 军事毒剂,战剂探测, 炸药, 推进剂等探测
- 人防工程用毒剂毒气探测
- 农药, 杀虫剂等探测
- 刺激性化学物质探测
- 毒品等危险品探测

仪器物理参数 Specifications

	W-BD5-CWA Monitor	C-BD5-CWA	W-BD5-CWA	T-BD5-CWA
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
寿命	>5年	探头工作累计寿命3年; 其它>5年	探头工作累计寿命3年; 其它>5年	探头工作累计寿命3年; 其它>5年
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-BD5-CWA Monitor	C-BD5-CWA	W-BD5-CWA	T-BD5-CWA
--	-------------------	-----------	-----------	-----------

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

MG106AH 传感器技术参数 Detection Specifications

型号	106AH
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。

探测技术参数

Gas Name	Gas Name	formula	Molecular weight	106AH (Kr)	量程 ppm
Isobutylene	异丁烯	C4H8	56	1	0.005-50
WMD Arsine	WMD 胂	AsH3	78	2	0.0025-25
WMD Lewsite	WMD	CICN	62	1.2	0.004-42
WMD Mustard Gas	M-1 露易思	C2H2AsCl3	159	1	0.005-50
WMD N-Mustard Gas	HS n-芥子气	C4H18SCI2	172	1.1	0.0045-45
WMD Phosgene	WMD 光气	COCl2	99	0	NR 不响应
WMD Sarin	GB 沙林	C4H10PO2F	140	3.1	0.001-16
WMD Soman	GD 索曼	C7H116P02F	182	3.2	0.0015-16
WMD Tabun	GA 塔崩	C5H11PN2O2	162	1.2	0.004-42
WMD VX		C11H26PNSO2	267	1	0.005-50
WMD GF		C7H14P02F	180	3.3	0.0015-15
WMD DMMP		C3H9P03	124	5	0.001-10
WMD Triethyl phosphate	WMD 磷酸三乙酯	C6H15P03	182	3.5	0.0015-15
WMD Methyl salicylate	WMD 甲基水杨酸	C8H19O4	152	1	0.005-50

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

MG106AH 系列报警器

产品名称	规格型号	用途	配置	合计
------	------	----	----	----

顶装化学毒剂监测报警控制器	C-BD5-CWA-MG106AH	自动通风换气控制
壁挂化学毒剂监测报警控制器	W-BD5-CWA-MG106AH	自动通风换气控制
管道化学毒剂监测报警器	T-BD5-CWA-MG106AH	空气质量监测。

*断续累积探头寿命 >3 年，届时可以只换探头。不通电可以置放 5 年。

上位监控部件资料 Configurations

产品名称	规格型号	用途	配置	合计
壁挂式多点毒剂监控器	W-BD5-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			