



pBD5CWA2290

便携式 化学毒剂检测报警仪

Hand-Held CWA Detector

- 内置单片机微机
- 任何温度只需插入样品,即刻读出浓度值
- 惰性气体调零,标准样品,或替代品标定
- 全部操作键盘设置,窗口提示
- 可以量化单纯气体的浓度,同时提供8个标定表供用户自行建立没有提供数据库的气体的标定数据。
- 内置上百种常见气体浓度量化数据库,和Twin 毒气安全防护标准,用户可标定和设置报警限值

BD5 测试仪系智能系统, 内置单片机微机,系统设计有最先进的硬件系统,包括2MB的。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。具有现场总线支持能力和RS232/485通信接口。可以刷新程序。BD5测试仪使大多数仪器将能提供全范围测试,省去量程选型的麻烦。

北斗星手持式传感器,巧妙地设计,即可以雷同一般仪器使用,又可以直接用于磨口瓶,也可以用管螺纹连接于管线进行临时连续检测。

可用键盘选择要测试的气体种类。



特点:

本仪器能保证所列常见毒气都被定量报警,但无法识别特定气体。不能排除气体气体干扰。

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

CWD2290 探测技术指标

Gas Name	Gas Name	formula	Molecular weight	探测限 A12	探测限 A12 (mg/M ³)	探测限 AH	探测限 AH (ug/M ³)
Phorate (ISO)	甲拌磷	C7H17O2S3P	260	不能探测	x	不能探测	x
Phosphine	磷化氢	PH3	34	不能探测	x	不能探测	x
WMD Arsine	WMD 肿	AsH3	78	25ppb	0.35	2ppb	7.0
WMD CK	CK 氯化氰	CICN	62	60ppb	0.11	0.83ppb	2.3
WMD Lewsite	路易氏剂	C2H2AsCl3	207	50ppb	0.45	1ppb	9.0
WMD Mustard Gas	HS 芥子气	C4H18SCl2	159	55ppb	0.32	0.91ppb	6.4
WMD N-Mustard Gas	HS n-芥子气	C4H18SCl2	172	55ppb	0.35	0.91ppb	7.0
WMD Phosgene	WMD 光气	COCl2	99	不能探测	x	不能探测	x
WMD Sarin	GB 沙林	C4H10PO2F	140	155ppb	0.1	0.32ppb	2
WMD Soman	GD 索曼	C7H116P02F	182	160ppb	0.125	0.31ppb	2.5
WMD Tabun	GA 塔崩	C5H11PN2O2	162	60ppb	0.3	0.83ppb	6
WMD VX		C11H26PNSO2	267	50ppb	0.6	1ppb	12
WMD GF		C7H14P02F	180	165ppb	0.12	0.3ppb	2.4
WMD DMMP		C3H9P03	124	250ppb	0.55	0.2ppb	1.1
WMD Triethyl phosphate	WMD 磷酸三乙酯	C6H15P03	182	175ppb	0.12	0.29ppb	2.4
WMD Methyl salicylate	WMD 甲基水杨酸酯	C8H19O4	152	50ppb	0.34	1ppb	6.8

*该产品也响应其它有毒有害气体。

BD5 分析器技术指标 Specifications

- 显示器: 2×16 LCD
- 电源: 9V充电 电池
- 响应时间: < 1ms
- 电池连续工作: >10 hr/掉压报警
- 环境温度: -30℃~70℃ (处理器)
- 处理器尺寸:98W×180H×35D
- 环境湿度: 0%~90%R (处理器)
- 分析器分辨率:24位 (FS=+/-1280mV)

CWD2290 传感器规格

ND	扩散式	可选
ND+Wxm	投入式	扩散式与电缆组合作成投入式,便于测试人员不可及的位置;x代表要订几米导线;
SP	泵吸式采样	
SP+Pxm	导引式	用气管和泵组合,可以将人员不可及的位置的气体抽入测试;x代表要订几米管;

CWD2290 传感器性能

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。

仪器制造标准规范:

作业环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-90

标准型配置:

单元	规格	数量	说明
主分析器		1 台	
温度探头	TMP36	1 支	包含
探头			依用户要求选择
可充电电池	9V DC	1 个	包含, 60 分钟用
气泵	6V DC	1 个	
充电器	220V AC-12V DC	1 个	包含
铝合金仪器箱		1 个	包含

部件及选型资料 Configurations

配件:

项目	规格型号	说明
电动采样泵配件	5V	抽风装置。目的是为了采集更大环境空间或低压容器中的样品
气管	Ø8	
传感器电缆	P5	
灯泡		
管道接头配件		连接件, 为了方便地安装在设备上。用户订货可以指定接口标准。

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

电话: 010-6257.9939; 技术支持:010-8264.0226; Fax: 010-8264.0221;

Email: sales@big-dipper.us Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>