



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。

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,战剂等探测

## 用途

- 消防/反恐防爆/人防

## CWD2290 探测技术指标

Gas Name	Gas Name	formula	Molecular weight	探测限	
Phorate (ISO)	甲拌磷	C7H17O2S3P	260	不能探测	
Phosphine	磷化氢	PH3	34	不能探测	
WMD Arsine	WMD 胂	AsH3	78	100ppb	2
WMD CK	CK 氯化氰	C1CN	62	60ppb	1.2
WMD Lewsite	路易氏剂	C2H2AsCl3	207	50ppb	1
WMD Mustard Gas	HS 芥子气	C4H18SCI2	159	55ppb	1.1
WMD N-Mustard Gas	HS n-芥子气	C4H18SCI2	172	55ppb	1.1
WMD Phosgene	WMD 光气	COCl2	99	不能探测	0
WMD Sarin	GB 沙林	C4H10PO2F	140	155ppb	3.1
WMD Soman	GD 索曼	C7H116P02F	182	160ppb	3.2
WMD Tabun	GA 塔崩	C5H11PN2O2	162	60ppb	1.2
WMD VX		C11H26PNSO2	267	50ppb	1
WMD GF		C7H14P02F	180	165ppb	3.3
WMD DMMP		C3H9P03	124	250ppb	5
WMD Triethyl phosphate	WMD 磷酸三乙酯	C6H15P03	182	175ppb	3.5
WMD Methyl salicylate	WMD 甲基水杨酸	C8H19O4	152	50ppb	1

## BD5 分析器技术指标 Specifications

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

## 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
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