



pBD5FMGC2290

便携式 熏蒸气体残留浓度检测仪

Hand-Held FMGC 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 毒气安全防护标准或危险气体爆炸限值,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

- 残留熏蒸气体检测



FMGC2290 探测技术指标

Gas Name	Gas Name	formula	Molecular weight	量程/AH2	量程/A12
Acetaldehyde	乙醛	C2H4O	44	25ppb-1500ppm	480ppb-1500ppm, Max 30000ppm
Bromoethane	溴乙烷	C2H5Br	109	25ppb-64ppm	500ppb-480ppm, Max to 9600ppm
Butene, 1-	丁烯	C4H8	56	7ppb-60ppm	130ppb-450ppm, Max to 9000ppm
Butylamine, 2-	丁胺, 2-	C4H11N	73	0-36ppm	0-370ppm, Max to 5400ppm
Carbon disulfide	二硫化碳	CS2	76	7ppb-56ppm	140ppb-420ppm, Max to 8400ppm
Epichlorohydrin	表氯醇	C3H5ClO	93	40ppb-200ppm	800ppb-1500ppm, Max to 30000ppm
Ethylene oxide	环氧乙烷	C2H4O		75ppb-600ppm	1.5-4500ppm, Max to 90000ppm
Formaldehyde	甲醛	CH2O	30	*	*
Hydrogen cyanide	氢氰酸	HCN		*	*
Hydrogen peroxide	过氧化氢	H2O2	34	20ppb-160ppm	0.4-1200ppm, Max to 24000ppm
isobutylene	异丁烯	C4H8		5ppb-40ppm	100ppb-300ppm, Max to 6000ppm
Methyl bromide	溴甲烷	CH3Br		10ppb-76ppm	0.19-570ppm, Max to 11400ppm
Naphthalene	卫生球	C10H8	128	2ppb-17.6ppm	4ppb-132ppm, Max to 2640ppm
Phosphine	磷化氢	PH3	34	10ppb-80ppm	0.2-600ppm, Max to 12000ppm
Sulfuryl fluoride	硫酰氟	SO2F2		*	*
Sulphur dioxide	二氧化硫	SO2	64	*	*

*无响应。

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)

FMGC2290 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