



H190袖珍式

气体检测报警仪

Ref: H190gs_IntC
Date:2009-04-07

主要用于劳动安全检测, 毒气泄露等简单测试场所

订货注意:

- 1)简单报警用途, 尽量选择H-190 系列.其性能与国外产品相同, 因为用的都是进口传感器。
- 2)多种气体报警, 可以选用pGas200气体综合探测仪代替国外同类产品或复合式报警器.能达到综合分析的水平。
- 3)如果这里没有的气体种类或技术要求, 参考HBD5gs气体测试仪, 或HBD5VOCs气体测试仪。

气体仪器系列选型

- 非空气环境气体探测用户,最好填写<用户调查表>,发传真到 010-62523517
- <调查表下载>: http://www.big-dipper.com.cn/Products/Gas/GS_AS_C.doc
- 空气清新产品效果检测, 通风换气设备检测控制产品, 生活工作环境空气质量指数监督参考: [CPT2000Air](#)
- 综合空气指数检测变送器/报警器, 请参考: CPT2000Air; 便携式空气质量检测,请参考:[HBD5AQI](#);
- 其它气体报警器, 变送器请参考: [CPT2000](#);
- 便携式工业泄露,残余气体安全检测,请参考:[HBD5VOC](#);
- 便携式工业泄露,残余气体选择性分析测试,请参考:[HBD5gs](#);
- 综合气体安全探测、生产安全监督、公共安全应急检测,请参考[pGas200](#);
- 综合气体工业分析, 请参考[pGas2000](#);
- 高级工业分析, 请参考[pGas4800](#);



NIR红外光度法气体探测仪



HBD5gas 气体分析仪

按工业要求订制

HBD5gas系列是比较高级的智能分析器

- 统一带有温度矫正;
- 可以对传感器进行线性化标定;
- 可以利用交叉特性进行多种气体浓度量化, 用于分别测试不同气体浓度。
- 个别备有水气两相分析功能

H-190手持式系列

数字显示、欠压报警。TLV超标声光报警。

检测原理: 电化学

采气方式: 扩散式

传感器: O₂和Ex为国产传感器, 其余为进口传感器

O₂传感器寿命为1年, 其余均为2年

仪器分辨率:除HCN和PH₃为0.1ppm外, 均为1ppm

外形尺寸: 125×62×26

重量: ~185g

H-410 手持式系列

数字显示、声光报警、欠压报警。

检测原理: 光度计

采气方式: 扩散式

H190/120/410单参数袖珍气体报警器

名称	规格	传感器及特点	主要指标	探头寿命	备注
氧气	H-190-O ₂	4OX1	0~25%VOL	1y	
氧气	H-190-O ₂	A2	0~25%VOL	2y	
	H-190-O ₂	KE	0~25%VOL	5y	

北斗星工业化学研究所 业务部 电话: 010-6257.9939; 传真: 010-6264.0221;
北京市 603信箱 100080 Internet: <http://www.big-dipper.com.cn/>

气体检测报警仪

可燃气	H-190-Ex	国产	0~100%LEL	3y	
可燃气	p-190-Ex	国产	0~100%LEL	3y	背带式, 泵吸, 可将数几米距离外气体吸入仪器进行测定。大充电电池供电, 可连续工作100小时以上。配有充电器。
	p-119-Ex	4R	0~100%LEL	3y	背带式, 泵吸, 可将数几米距离外气体吸入仪器进行测定。大充电电池供电, 可连续工作100小时以上。配有充电器。
有机气体	H-410-HC	NDIR	0~4.5%CH ₄ 0~1.5%C ₅ H ₁₂	5y	0-100%LEL of C ₅ H ₁₂ , 用于选择性探测油品挥发气; 天然气泄露, 瓦斯检测, 及各种有机物探测;
二氧化碳	H-410-CO ₂	NDIR	0~4000ppm/1%	5y	
一氧化碳	H-190-CO	4CO	0~500/1500ppm	2y	H ₂ S:45/10;SO ₂ :2.5/5;H ₂ :40/100;C ₂ H ₄ :N/D;Cl ₂ :-1/1;NO ₂ :-3/5;NO:10/35;
一氧化碳	p-190-CO	4CO	0~500/1500ppm	2y	H ₂ S:45/10;SO ₂ :2.5/5;H ₂ :40/100;C ₂ H ₄ :N/D;Cl ₂ :-1/1;NO ₂ :-3/5;NO:10/35;背带式, 泵吸, 可将数几米距离外气体吸入仪器进行测定。镍氢电池组供电, 可连续工作8小时以上。配有充电器。
	H-190-CO	4CF	0~500/1500ppm	2y	H ₂ S:0.5/15;SO ₂ :0/5;H ₂ :40/100;C ₂ H ₄ :50/100;Cl ₂ :0/1;NO ₂ :-1/20;NO:3/35;C ₂ H ₅ OH:0/200;
	H-190-CO	3E500S	0~500ppm	2y	H ₂ S:2/20;SO ₂ :0/2;H ₂ :210/3000;C ₂ H ₄ :N/D;Cl ₂ :N/D;NO ₂ :0/10;NO:20/20;C ₂ H ₅ OH:0/600;VOC:0/600
	H-190-CO	3E500O	0~500ppm	2y	H ₂ S:5.5/20;SO ₂ :N/D;H ₂ :60/3000;C ₂ H ₄ :30/10;Cl ₂ :N/D;NO ₂ :0/10;NO:28/20;C ₂ H ₅ OH:Yes;VOC:0/%
硫化氢	H-190-H ₂ S	4H	0~100/500ppm	2y	CO:6/300;SO ₂ :0.5/5;NO:0.4/35;NO ₂ :-1/5;H ₂ :5/10000;
	H-190-H ₂ S	4HS	0~100/500ppm	2y	CO:2/300;SO ₂ :1/5;NO:0.7/35;NO ₂ :-1/5;H ₂ :10/10000;
	H-190-H ₂ S	3E100S	0~100ppm	2y	NH ₃ :0/100;CO ₂ :0.1/5000;CO:2/200;Cl ₂ :0/10;C ₂ H ₄ :0/500;H ₂ :10ppm/1%;HCN:0.2/15;iC ₃ H ₇ OH:0/600;CH ₄ :-0.1ppm/2.2%;CH ₃ OH:0/1000;NO ₂ :-2/10;SO ₂ :3/20;
磷烷	H-190-PH ₃	4PH	0-5/20ppm	2y	磷化氢
硅烷	H-190-SiH ₄	4SL	0-500ppb	1y	硅烷
	H-120-SiH ₄	3E50	0-50ppm	18m	硅烷;0-2ppm GeH ₄
砷烷	H-120-AsH ₃	2E1	0-500ppb AsH ₃ 0-1000ppb PH ₃	18m	砷烷, 胂, 砷化三氢
	H-120-AsH ₃	3E1	0-1000ppb	18m	砷烷, 胂, 砷化三氢
氟气	H-120-F ₂	3E1	0-1000ppb	18m	氟
氢氟酸	H-190-HF	3E10	0-10ppm	1y	氟化氢
	H-190-HF	3E10s	0-10ppm	1y	氟化氢
碳酰化氯	H-120-COCl ₂	3E1	0-1ppm	1y	光气
二氧化硫	H-190-SO ₂	4S	0~20/150ppm	2y	
	H-190-SO ₂	AF	0~20/75ppm	2y	
	H-190-SO ₂	AF	0~100/500ppm	2y	
硫醇	H-120-CH ₃ SH	TBM2E	0~50mg/M ³ 0-14ppm	1y	硫醇, 硫醚
四氢噻吩	H-120-THT	THT3E	0~50mg/M ³	18m	
二氧化氮	H-190-NO ₂	4ND	0~20/250ppm	2y	
氧化氮	H-190-NO	4NT	0~250/1000ppm	2y	
氢氯酸	H-190-HCl	3E30	0-30ppm	2y	氯化氢

气体检测报警仪

氯气	H-190-CL ₂	4CL	0~10ppm	2y	
	H-190-CL ₂	2E5	0~5ppm	2y	氯气
	H-190-CL ₂	3E50	0~50ppm	2y	氯气
二氧化氯	H-120-CLO ₂	3E1	0~1ppm	2y	氯气
氢气	H-190-H ₂	4HYT	0~2000ppm	2y	
	H-190-H ₂	2E2000	0~2000ppm	2y	氢气
	H-190-H ₂	3E1%	0~1%;	2y	氢气
	H-190-H ₂	3E4%	0~4%;0-100%LEL	2y	氢气
氢氰酸	H-120-HCN	2E30	0~30ppm	18m	H ₂ S 干扰
氢氰酸	H-120-HCN	2E30F	0~30ppm	18m	NO ₂ 干扰
氨气	H-190-NH ₃	3E100SE	0~100ppm	2y	氨气,胺
	H-190-NH ₃	3E1000s	0~1000ppm	2y	氨气
肼, 肼气	H-120-N ₂ H ₄	2E1	0~1000ppb	1y	氨气
臭氧	H-190-O ₃	3E1	0-1000ppb	18m	干扰气体: Cl ₂ ,ClO ₂ ,ClF ₃ ,F ₂ ,Br ₂ ,I ₂ ,NO ₂ ,和 高浓度NO,H ₂ S; 不能用于有联氨, 高SO ₂ 和NH ₃ 场所探测;
	H-410-O ₃	NIR	0.01-10ppm	5y	不能用于NOX,硝酸雾,或高浓度卤化物场所.
有机蒸气	H-120-VOCs	EC	0-100ppm	2y	环氧乙烷,乙醛,乙炔,丙烯腈,丁二烯:二硫化 碳,甲硫醚,硫化碳酰(碳酰硫),一氧化碳,表氯 醇,乙醇,乙基乙酸酯,乙烯,甲醛,硫化氢,甲醇, 甲硫醇,氧化氮,二氧化硫,乙烯乙酸酯,氯化乙 烯,噻吩

其它:

- 1) H-190/120 系列.其性能与国外产品相同, 因为用的都是进口传感器。一般1-2年更换一次传感器;
- 2) H-410为最新的红外传感器系列,使用寿命5-10年。
- 3)红色基本保证现货供应;

说明:

- 1) 常见气体产品的规格和数量基本有现货, 如果不常见气体探测, 探头进货周期1个月, 最好查询
- 2) 订货时要详细说明所需产品的规格、型号以及用户的量程要求。
- 3) 工业气体分析要求较高时, 参考pGas2000/4000便携式分析仪

北京北斗星工业化学研究所

电话: 010-6257.9939; 传真: 010-6264.0221;

业务部地址: 北京市海淀区中关村南三街(中科院物理所H楼四层)

售后服务技术支持: email: sun@big-dipper.com.cn web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信: 北京市603信箱 北斗星工化所 100080

我所产品目录:

<http://www.fullsense.com/Marketing/SalesInt/SalesIntC.pdf>