



北京市华云分析仪器研究所有限公司  
BEIJING HUAYUN Analytical Instrument Institute Co., Ltd



# 价 格 表

(30<sup>+</sup>2版本)

# 目录

---

---

<b>一. 便携式红外线气体分析器(基础型仪器)</b>	<b>1</b>
<b>二. 便携式红外线气体分析器(智能型仪器)</b>	<b>2</b>
关于华云仪器的说明	5
关于CPA证书的说明	5
关于二级检定证书的说明	5
关于ppm与mg/m <sup>3</sup> 的说明	5
关于标准气体的说明	5
<b>三. 在线式红外线气体分析器</b>	<b>6</b>
<b>四. 网络版在线式红外线气体分析器</b>	<b>9</b>
<b>五. 气体分析成套系统</b>	<b>10</b>
<b>六. 成功案例介绍- CO<sub>2</sub>长期监测远程应用</b>	<b>10</b>
<b>七. 成功案例介绍-可降解塑料检测系统</b>	<b>12</b>
关于“延长质保期限”的通知	14
关于“开展以旧换新业务”的通知	14
关于“举办酬宾月活动”的通知	14
<b>感谢信</b>	<b>15</b>
<b>公司介绍</b>	<b>16</b>

## 一. 便携式红外线气体分析器（基础型仪器）

本公司基础型仪器为小屏幕显示，实体键操作，手动调零，只具有基本的现场测量和显示测量结果的功能；CO 的显示单位是  $\times 10^{-6}$ （即：ppm），CO<sub>2</sub> 的显示单位是 %。

### 1.100 公共场所检测仪器

本栏目中仪器符合 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》和 GB/T9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》的国家标准。

1.101	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011A	27600	$(0\sim 50.0)\times 10^{-6}$ ，分辨率： $0.1\times 10^{-6}$
1.102	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010E	21600	0~0.500%，分辨率：0.001%
1.103	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011AE	50600	CO： $(0\sim 50.0)\times 10^{-6}$ ；CO <sub>2</sub> ：0~0.500%

### 1.200 工作场所检测仪器

本栏目中仪器符合 GBZ/T300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定第 37 部分：一氧化碳和二氧化碳》的国家标准。

按照此标准中 4.7 说明之 4.7.1 的描述，仪器量程应首选 CO： $(0\sim 50.0)\times 10^{-6}$ ，CO<sub>2</sub>：0~0.500%；只有当被测气体的浓度超过所选仪器的量程时，才需要选择较大的量程进行测定。

1.201	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011A	27600	$(0\sim 50.0)\times 10^{-6}$ ，分辨率： $0.1\times 10^{-6}$
1.202	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011A	29600	$(0\sim 100.0)\times 10^{-6}$ ，分辨率： $0.1\times 10^{-6}$
1.203	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011A	27600	$(0\sim 200.0)\times 10^{-6}$ ，分辨率： $0.1\times 10^{-6}$
1.204	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011A	29600	$(0\sim 500)\times 10^{-6}$ ，分辨率： $1\times 10^{-6}$
1.205	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010E	21600	0~0.500%，分辨率：0.001%
1.206	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010E	21600	0~1.000%，分辨率：0.001%
1.207	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010E	23600	0~100.0%，分辨率：0.1%
1.208	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011AE	50600	CO： $(0\sim 50.0)\times 10^{-6}$ ；CO <sub>2</sub> ：0~0.500%
1.209	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011AE	50600	CO： $(0\sim 200.0)\times 10^{-6}$ ；CO <sub>2</sub> ：0~1.000%

### 1.300 手持式红外线 CO<sub>2</sub> 分析器

1.301	手持式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010H	19600	0~0.500%，分辨率：0.001%
1.302	手持式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010H	19600	0~1.000%，分辨率：0.001%

## 二. 便携式红外线气体分析器（智能型仪器）

本公司智能型仪器为彩色大屏幕显示，触摸屏操作，具有一键式自动调零功能；仪器可以自动计算并直接显示  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，可以存储测量数据，具有双 USB 接口，配 U 盘和数据传输软件。本公司智能型仪器可以选配蓝牙打印机套件。

### 2.100-1 公共场所检测仪器

本栏目中仪器符合 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》和 GB/T9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》的国家标准。

2.101	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	30800	$(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $0.1 \times 10^{-6}$
2.102	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	24800	0~0.500%, 分辨率: 0.001%
2.103	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	57800	CO: $(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ ; CO <sub>2</sub> : 0~0.500%
2.104	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	31900	2.101+ 蓝牙打印机套件
2.105	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	25900	2.102+ 蓝牙打印机套件
2.106	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	58900	2.103+ 蓝牙打印机套件

### 2.100-2 公共场所检测仪器

本栏目中仪器符合 GB/T18883-2022《室内空气质量标准》的国家标准，可以满足“监测时间至少 45min，监测间隔 10min ~ 15min，结果以时间加权平均值表示”的要求。

2.107	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	32800	$(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $0.1 \times 10^{-6}$
2.108	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	26800	0~0.500%, 分辨率: 0.001%
2.109	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	61800	CO: $(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ ; CO <sub>2</sub> : 0~0.500%
2.110	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	33900	2.107+ 蓝牙打印机套件
2.111	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	27900	2.108+ 蓝牙打印机套件
2.112	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	62900	2.109+ 蓝牙打印机套件

### 2.200 工作场所检测仪器

本栏目中仪器符合 GBZ/T300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定第 37 部分：一氧化碳和二氧化碳》的国家标准。

按照此标准中 4.7 说明之 4.7.1 的描述，仪器量程应首选 CO:  $(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ , CO<sub>2</sub>: 0~0.500%；只有当被测气体的浓度超过所选仪器的量程时，才需要选择较大的量程进行测定。

2.201	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	30800	$(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $0.1 \times 10^{-6}$
-------	---------------	-----------	-------	---

2.202	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	32800	$(0\sim 100.0) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $0.1 \times 10^{-6}$
2.203	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	30800	$(0\sim 200.0) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $0.1 \times 10^{-6}$
2.204	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	32800	$(0\sim 500) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $1 \times 10^{-6}$
2.205	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	24800	0~0.500%, 分辨率: 0.001%
2.206	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	24800	0~1.000%, 分辨率: 0.001%
2.207	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	26800	0~100.0%, 分辨率: 0.1%
2.208	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	57800	CO: $(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ ; CO <sub>2</sub> : 0~0.500%
2.209	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	57800	CO: $(0\sim 200.0) \times 10^{-6}$ ; CO <sub>2</sub> : 0~1.000%
2.210	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	31900	2.201+ 蓝牙打印机套件
2.211	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	33900	2.202+ 蓝牙打印机套件
2.212	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	31900	2.203+ 蓝牙打印机套件
2.213	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	33900	2.204+ 蓝牙打印机套件
2.214	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	25900	2.205+ 蓝牙打印机套件
2.215	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	25900	2.206+ 蓝牙打印机套件
2.216	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	27900	2.207+ 蓝牙打印机套件
2.217	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	58900	2.208+ 蓝牙打印机套件
2.218	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	58900	2.209+ 蓝牙打印机套件

### 2.300 测量小时平均和日平均的仪器

本栏目中仪器符合 HJ965-2018《环境空气一氧化碳的自动测定非分散红外法》的生态环境部标准,可以测量小时平均和日平均。

2.301	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	36800	$(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $0.1 \times 10^{-6}$
2.302	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	30800	0~0.500%, 分辨率: 0.001%
2.303	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	69800	CO: $(0\sim 50.0) \times 10^{-6}$ ; CO <sub>2</sub> : 0~0.500%
2.304	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	37900	2.301+ 蓝牙打印机套件
2.305	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	31900	2.302+ 蓝牙打印机套件
2.306	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	70900	2.303+ 蓝牙打印机套件
2.307	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	36800	$(0\sim 200.0) \times 10^{-6}$ , 分辨率: $0.1 \times 10^{-6}$
2.308	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	30800	0~1.000%, 分辨率: 0.001%
2.309	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	69800	CO: $(0\sim 200.0) \times 10^{-6}$ ; CO <sub>2</sub> : 0~1.000%
2.310	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	37900	2.307+ 蓝牙打印机套件
2.311	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	31900	2.308+ 蓝牙打印机套件
2.312	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	70900	2.309+ 蓝牙打印机套件

### 2.400 测量固定污染源排（废）气的仪器

本栏目中仪器符合 HJ/T44-1999《固定污染源排气中一氧化碳的测定非色散红外吸收法》和 HJ870-2017《固定污染源废气二氧化碳的测定非分散红外吸收法》的生态环境部标准，适用于固定污染源排（废）气 CO 和 CO<sub>2</sub> 浓度的监测。

用户若有综合烟气分析仪配套的烟枪，则不用选配专用取样器。

2.401	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	32800	0~5.00%，分辨率：0.01%
2.402	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	29800	0~20.00%，可以测量 5 分钟的均值
2.403	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	33900	2.401+ 蓝牙打印机套件
2.404	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	30900	2.402+ 蓝牙打印机套件
2.405	专用取样器		2000	温度 ≤300℃（起降温和除尘的作用）

### 2.500 测量土壤中 CO<sub>2</sub> 浓度的仪器

2.501	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	26800	0~10.00%，分辨率：0.01%
2.502	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	27900	2.501+ 蓝牙打印机套件

### 2.600 测量植物呼吸作用产生的 CO<sub>2</sub> 浓度的仪器

2.601	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	30800	(0~1000) × 10 <sup>-6</sup> ，分辨率：1 × 10 <sup>-6</sup>
2.602	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	31900	2.601+ 蓝牙打印机套件

### 2.700 用于文物展柜密封性能及检测的仪器

2.701	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	27800	0~5.00%，配外置电瓶
2.702	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	28900	2.701+ 蓝牙打印机套件

### 2.800 定制测量范围的仪器

2.801	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	32800	定制测量范围
2.802	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	26800	定制测量范围
2.803	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	59800	单气体定制测量范围
2.804	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	61800	双气体定制测量范围
2.805	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	33900	2.801+ 蓝牙打印机套件
2.806	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	27900	2.802+ 蓝牙打印机套件
2.807	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	60900	2.803+ 蓝牙打印机套件
2.808	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	62900	2.804+ 蓝牙打印机套件

### 2.900 配件

2.901	取样器		200	适用于便携式仪器
2.902	专用电源		350	适用于便携式仪器
2.903	专用充电电池		500	适用于便携式仪器
2.904	专用充电器		100	适用于 GXH-3010H
2.905	专用充电电池		200	适用于 GXH-3010H

## 2.000 特殊定制的仪器

针对高等院校、科研机构、航天研究和军工实验部门等单位对仪器的特殊要求，本公司提供专业的技术咨询和特定的制造生产。对个别高于国家二级仪表技术指标的参数要求，验收时以中国计量科学研究所的检定证书为依据。

此类仪器因其对个别参数的要求较高，所以制造难度大、制造周期略长、价格较高；若用户需要，本公司亦可提供现场验收和仪器操作的指导。

具体情况请咨询本公司销售部。

2.001	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	商议	按照用户的特殊要求制造生产
2.002	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	商议	按照用户的特殊要求制造生产
2.003	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	商议	按照用户的特殊要求制造生产
2.004	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	商议	2.001+ 蓝牙打印机套件
2.005	便携式红外线 CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010F	商议	2.002+ 蓝牙打印机套件
2.006	便携式红外线 CO/CO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3010/3011BF	商议	2.003+ 蓝牙打印机套件

### 关于华云仪器的说明

本公司生产制造的红外线 CO 和 CO<sub>2</sub> 分析器，具有中华人民共和国计量器具型式批准证书【CPA 证书】，符合 JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器》的国家计量检定规程；仪器的主要技术指标符合国家二级仪表的技术要求，可以取得省级计量院或者中国计量科学研究所的二级检定证书。

### 关于 CPA 证书的说明

国家市场监督管理总局 2019 年第 48 号公告，将“一氧化碳二氧化碳红外线气体分析器”在《实施强制管理的计量器具目录》中的监管方式规定为 P(型式批准)，即：此类计量器具取得 CPA 证书后才能制造和销售。

### 关于二级检定证书的说明

能够取得二级检定证书的“一氧化碳二氧化碳红外线气体分析器”，说明仪器的性能指标是真实有效的；说明仪器的监测数据是真实准确的；说明仪器是可以安心使用的，是不会有后顾之忧的！

### 关于 ppm 与 mg/m<sup>3</sup> 的说明

对于 CO 来说： $\text{mg/m}^3 = \text{ppm} \times 1.25$  (参比状态下： $\text{mg/m}^3 = \text{ppm} \times 1.14$ )

对于 CO<sub>2</sub> 来说： $\text{mg/m}^3 = \text{ppm} \times 1.96$

### 关于标准气体的说明

对仪器的终点进行校准，需要使用标准气体。标准气体的浓度为仪器最大量程的 75% 左右 (平衡气：N<sub>2</sub>)；CO 标准气体的单位是  $\times 10^{-6}$ ，CO<sub>2</sub> 标准气体的单位是 %。气瓶规格为 2L，需要配置有流量计的减压阀。

CO/CO<sub>2</sub> 二合一分析器可以购置 1 瓶 CO/CO<sub>2</sub> 的混合标准气体。

标准气体的采购请与省级计量院或者中国计量科学研究所的气体室咨询。

### 三. 在线式红外线气体分析器

本栏目中仪器可 365 天 24 小时连续不间断工作，满足各类工业生产及科学研究长时间监测的需求。

仪器可选择 4 ~ 20mA 或者 0 ~ 5V 的电信号输出；带 RS232(可转 RS485) 的数字信号输出；仪器可存储 30000 组测量数据，配数据传输软件，可与计算机联机测量，可查看测量数据曲线，实现数据采集。

仪器为标准 3U 机箱，可机柜安装。

仪器可选择英文界面。

本栏目中 H<sub>2</sub> 分析器的测量原理为热导式分析法；O<sub>2</sub> 分析器和 NO、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub> 分析器的测量原理为电化学分析法。

3.001	CO 单气体分析器	GXH-3011N	32800	0~1.000% 至 100.0%
3.002	CO 单气体分析器	GXH-3011N	35800	(0~500) × 10 <sup>-6</sup> 至 < 1%
3.003	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	32800	0~1.000% 至 100.0%
3.004	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	35800	(0~500) × 10 <sup>-6</sup> 至 < 1%
3.005	CH <sub>4</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	32800	0~1.000% 至 100.0%
3.006	在线式 H <sub>2</sub> 分析器	GXH-3011N	16000	0~10.00% 至 100.0%
3.007	在线式 O <sub>2</sub> 分析器	GXH-3011N	10000	0~5.00% 至 100.0%
3.008	在线式 SO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3011N	22000	(0~2000) × 10 <sup>-6</sup> 至 < (0~5000) × 10 <sup>-6</sup>
3.009	在线式 NO 分析器	GXH-3011N	22000	(0~1000) × 10 <sup>-6</sup> 至 < (0~5000) × 10 <sup>-6</sup>
3.010	在线式 NO <sub>2</sub> 分析器	GXH-3011N	22000	(0~100) × 10 <sup>-6</sup> 至 < (0~1000) × 10 <sup>-6</sup>
3.011	在线式 H <sub>2</sub> S 分析器	GXH-3011N	22000	(0~200) × 10 <sup>-6</sup> 至 < (0~1000) × 10 <sup>-6</sup>
3.012	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	55800	参见 3.001 和 3.003
3.013	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	58600	参见 3.001 和 3.004
3.014	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	58600	参见 3.002 和 3.003
3.015	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	60800	参见 3.002 和 3.004
3.016	CO/CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	55800	参见 3.001 和 3.005
3.017	CO/CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	58600	参见 3.002 和 3.005
3.018	CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	55800	参见 3.003 和 3.005
3.019	CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	58600	参见 3.004 和 3.005
3.020	CO/O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	42800	参见 3.001 和 3.007
3.021	CO/O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	45800	参见 3.002 和 3.007
3.022	CO/H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	48800	参见 3.001 和 3.006
3.023	CO/H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	51800	参见 3.002 和 3.006
3.024	CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	42800	参见 3.003 和 3.007

3.025	CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	45800	参见 3.004 和 3.007
3.026	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	48800	参见 3.003 和 3.006
3.027	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	51800	参见 3.004 和 3.006
3.028	CH <sub>4</sub> /O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	42800	参见 3.005 和 3.007
3.029	CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	48800	参见 3.005 和 3.006
3.030	CO/SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.001 和 3.008
3.031	CO/SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.002 和 3.008
3.032	CO/NO 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.001 和 3.009
3.033	CO/NO 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.002 和 3.009
3.034	CO/NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.001 和 3.010
3.035	CO/NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.002 和 3.010
3.036	CO/H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.001 和 3.011
3.037	CO/H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.002 和 3.011
3.038	CO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.003 和 3.008
3.039	CO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.004 和 3.008
3.040	CO <sub>2</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.003 和 3.009
3.041	CO <sub>2</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.004 和 3.009
3.042	CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.003 和 3.010
3.043	CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.004 和 3.010
3.044	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.003 和 3.011
3.045	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	49000	参见 3.004 和 3.011
3.046	CH <sub>4</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.005 和 3.008
3.047	CH <sub>4</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.005 和 3.009
3.048	CH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.005 和 3.010
3.049	CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	46600	参见 3.005 和 3.011
3.050	H <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	26000	参见 3.006 和 3.007
3.051	H <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	32000	参见 3.006 和 3.008
3.052	H <sub>2</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	32000	参见 3.006 和 3.009
3.053	H <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	32000	参见 3.006 和 3.010
3.054	H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	32000	参见 3.006 和 3.011
3.055	O <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	27000	参见 3.007 和 3.008
3.056	O <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	27000	参见 3.007 和 3.009
3.057	O <sub>2</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	27000	参见 3.007 和 3.010

3.058	O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	27000	参见 3.007 和 3.011
3.059	SO <sub>2</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	37000	参见 3.008 和 3.009
3.060	SO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	37000	参见 3.008 和 3.010
3.061	SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	37000	参见 3.008 和 3.011
3.062	NO/NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	37000	参见 3.009 和 3.010
3.063	NO/H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	37000	参见 3.009 和 3.011
3.064	SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	37000	参见 3.010 和 3.011
3.065	CO 单气体分析器	GXH-3011N	35800	3.001+ 温湿压测量
3.066	CO 单气体分析器	GXH-3011N	38800	3.002+ 温湿压测量
3.067	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	35800	3.003+ 温湿压测量
3.068	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	38800	3.004+ 温湿压测量
3.069	CH <sub>4</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	35800	3.005+ 温湿压测量
3.070	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	58800	3.001 和 3.003+ 温湿压测量
3.071	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	61600	3.002 和 3.003+ 温湿压测量
3.072	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	61600	3.001 和 3.004+ 温湿压测量
3.073	CO/CO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	63800	3.002 和 3.004+ 温湿压测量
3.074	CO/CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	58800	3.001 和 3.005+ 温湿压测量
3.075	CO/CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	61600	3.002 和 3.005+ 温湿压测量
3.076	CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	58800	3.003 和 3.005+ 温湿压测量
3.077	CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	61600	3.004 和 3.005+ 温湿压测量
3.078	CO/O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	45800	3.001 和 3.007+ 温湿压测量
3.079	CO/O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	48800	3.002 和 3.007+ 温湿压测量
3.080	CO/H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	51800	3.001 和 3.006+ 温湿压测量
3.081	CO/H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	54800	3.002 和 3.006+ 温湿压测量
3.082	CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	45800	3.003 和 3.007+ 温湿压测量
3.083	CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	48800	3.004 和 3.007+ 温湿压测量
3.084	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	51800	3.003 和 3.006+ 温湿压测量
3.085	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	54800	3.004 和 3.006+ 温湿压测量
3.086	CH <sub>4</sub> /O <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	45800	3.005 和 3.007+ 温湿压测量
3.087	CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	51800	3.005 和 3.006+ 温湿压测量
3.088	CO/SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.001 和 3.008+ 温湿压测量
3.089	CO/SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.002 和 3.008+ 温湿压测量
3.090	CO/NO 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.001 和 3.009+ 温湿压测量
3.091	CO/NO 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.002 和 3.009+ 温湿压测量

3.092	CO/NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.001 和 3.010+ 温湿压测量
3.093	CO/NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.002 和 3.010+ 温湿压测量
3.094	CO/H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.001 和 3.011+ 温湿压测量
3.095	CO/H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.002 和 3.011+ 温湿压测量
3.096	CO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.003 和 3.008+ 温湿压测量
3.097	CO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.004 和 3.008+ 温湿压测量
3.098	CO <sub>2</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.003 和 3.009+ 温湿压测量
3.099	CO <sub>2</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.004 和 3.009+ 温湿压测量
3.100	CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.003 和 3.010+ 温湿压测量
3.101	CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.004 和 3.010+ 温湿压测量
3.102	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.003 和 3.011+ 温湿压测量
3.103	CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	52000	3.004 和 3.011+ 温湿压测量
3.104	CH <sub>4</sub> /SO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.005 和 3.008+ 温湿压测量
3.105	CH <sub>4</sub> /NO 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.005 和 3.009+ 温湿压测量
3.106	CH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.005 和 3.010+ 温湿压测量
3.107	CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> S 双气体分析器	GXH-3011N	49600	3.005 和 3.011+ 温湿压测量

#### 四. 网络版在线式红外线气体分析器

本栏目中仪器可 365 天 24 小时连续不间断工作，带 RS232（可转 RS485）的数字信号输出和 RJ45 网口输出，支持 TCP/IP 方式的服务器方式，数据可直接进入网络数据库；支持 IP 地址和动态域名两种方式。

仪器可存储数据，数据文件支持 TCP/IP 直接读取、WEB 页面直接下载、支持 WEB 页面直接访问、数据卡直接读取；可应用计算机端和安卓手机虚拟屏远程进行仪器的操作与设置。

仪器的供电方式为：AC220V 和 DC12V 可选，DC12V 端口具备逆充电功能，可采用太阳能供电。

仪器为标准 3U 机箱，可机柜安装。

4.001	CO 单气体分析器	GXH-3011N	51800	0~1.000% 至 100.0%
4.002	CO 单气体分析器	GXH-3011N	54800	(0~500) × 10 <sup>-6</sup> 至 < 1%
4.003	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	51800	0~1.000% 至 100.0%
4.004	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	54800	(0~500) × 10 <sup>-6</sup> 至 < 1%
4.005	CH <sub>4</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	51800	0~1.000% 至 100.0%
4.006	CO 单气体分析器	GXH-3011N	56800	4.001+ 温湿压测量
4.007	CO 单气体分析器	GXH-3011N	59800	4.002+ 温湿压测量

4.008	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	56800	4.003+ 温湿压测量
4.009	CO <sub>2</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	59800	4.004+ 温湿压测量
4.010	CH <sub>4</sub> 单气体分析器	GXH-3011N	56800	4.005+ 温湿压测量

## 五. 气体分析成套系统

5.001	在线式气体分析成套系统	HY-3000	16.8 万起	主机 + 机柜 + 预处理；单气路采样分析
5.002	铜杆生产线专用 CO 分析系统	HY-3000	32 万起	煤气混合气分析，8 路自动循环采样
5.003	铜杆生产线双控 CO 分析系统	HY-3000	118 万起	双系统联动，PID 运算控制前端混气比
5.004	塑料堆肥降解分析系统	HY-3000	46 万起	9 通道水浴恒温堆肥，可扩展至 36 路
5.005	全自动塑料堆肥降解分析系统	HY-3000	58 万起	9 通道干式恒温堆肥，可扩展至 36 路
5.006	在线式红外线单气体分析器	GXH-3011	询价	输出、组份、量程及壳体可特殊定制
5.007	预处理系统	HY-400	40000	降温、除尘和除湿
5.008	动态配气系统	HT-4000	29800	单一气与氮气混不同浓度的标准气

## 六. 成功案例介绍 – CO<sub>2</sub> 长期监测远程应用

**设备名称**  
**GXH-3011N 网络版在线式红外线气体分析器**

**使用单位**  
**内蒙古自治区地震局**  
**山西省大同市地震局**  
**江苏省苏州市地震局**  
**广西壮族自治区玉林市地震局**

### 1. 概述:

GXH-3011N 是基于不分光红外线 (NDIR) 原理而设计制作的，其工作原理是基于某些气体对红外线波段特定波长的红外辐射有选择性吸收，其吸收程度取决于被测气体的浓度。其光学部件采用气体滤波相关 (GFC) 技术，具有良好的稳定性和高选择性。

## 2. 满足标准:

符合中华人民共和国国家计量检定规程  
JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器》。  
数据通讯协议符合  
JSGC-02-02《中国数字地震观测网络技术规程》。

## 3. 应用场景:

### 3.1 山西省大同市地震局

项目于 2019 年 5 月分别在浑源、灵丘、广灵安装完成并开始运行至今；由太阳能电源直流供电。断层气井中的样气管路串接干燥剂后接入分析仪，仪器采样方式为泵吸收主动测量，采样频率为 30min 间隔，数据已全部接入中国地震台网 -- 市县网。

### 3.2 内蒙古地震局

于 2020 年 10 月和 2021 年 7 月分两批次共订购仪器近 20 台，由 AC220V 市电及 UPS 电源直流供电。样气管路经干燥剂干燥后接入分析仪，仪器采样方式为泵吸收主动测量，采样频率为 1h 间隔，数据已接入中国地震台网。仪器配备电脑端远程桌面软件，可远程直观查看仪器显示屏，并进行所有操控。

### 3.3 江苏省苏州市地震局

项目于 2021 年 7 月分别在南丰、锦丰红光、常熟支塘安装完成运行至今，为原手动 CO<sub>2</sub> 监测的数字化升级改造；由 AC220V 市电及 UPS 电源交流供电。项目增配备有汽水分离器和自动排水防护装置，仪器配置有液位报警功能，保证南方雨季仪器的安全可靠运行。仪器采样方式为泵吸收主动测量，采样频率为 30min 间隔。仪器配备电脑端和安卓手机端远程桌面，可远程直观查看仪器显示屏，并进行所有操控。

### 3.4 广西玉林地震局

项目于 2021 年 12 月开始运行，由太阳能电源直流供电。样气管路配备有汽水分离器，保证南方雨季仪器的安全可靠运行。仪器采样方式为泵吸收主动测量，采样频率为 30min 间隔。仪器配备电脑端和安卓手机端远程桌面，可远程直观查看仪器显示屏，并进行所有操控。

## 4. 产品特征:

安装简单，免于维护，远程可控，运行稳定，测量准确。可选配温湿压监测项！

## 七. 成功案例介绍 – 可降解塑料检测系统

### 系统名称

## HY-3000 生物塑料堆肥降解测试系统

### 安装现场

河北省市场监督管理局

深圳市计量质量检测研究院

北京科方创业科技企业孵化器有限公司

#### 1. 概述:

HY-3000 生物塑料堆肥降解测试系统，是模拟强烈需氧堆肥条件下，测定试验材料最终需氧生物分解能力和崩解程度。系统可兼容微生物堆肥状态及模拟自然状态下的材料降解性能测试。由反应釜同时或独立进行试验，设备提供高稳定性的恒温控制循环系统，温湿度测控系统，高精度流量控制系统，确保每台反应釜在任意设定温度、湿度等条件下进行稳定实验，加快检测条件的筛选，反应条件的优化。反应釜分别检测二氧化碳含量（并可配置 O<sub>2</sub> 等多种监测参数，扩展更多标准应用）。独立的 PLC 控制系统，自主开发的软件系统实时抓取、分析实验数据，报警信息实时推送，可通过电脑及手机客户端软件进行数据查看下载，实时监控控制试验装置，实验结果实现降解全过程跟踪，医疗级三级安全权限系统，数据溯源可查，确保数据真实有效。

#### 2. 满足标准:

GB/T19277.1-2011 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定采用测定释放的二氧化碳的方法第 1 部分：通用方法；GBT39951-2021 一次性纸制品降解性能评价方法中崩解程度试验仪器与设备中降解及二氧化碳分析统计需求。

#### 3. 试验方法:

试验材料与接种物混合，导入静态堆肥容器。在该容器中，混合物在规定的温度、氧浓度和湿度下进行强烈的需氧堆肥。在试验材料的需氧生物分解过程中，二氧化碳、水、矿物无机盐及新的生物质都是最终生物分解的产物。在试验中连续检测、定期测量试验容器和空白容器产生的二氧化碳，累计产生的二氧化碳量。试验材料在试验中实际产生的二氧化碳量与该材料可以产生的二氧化碳理论量之比为生物分解百分率。根据实际测量的总有机碳（TOC）含量可以计算出二氧化碳的理论释放量。生物分解百分率不包括转化为新的细胞生物质的碳量，因为它在试验周期内不代谢为二氧化碳。此外，在试验结束时可以确定试验材料的崩解程度，也可以测定试验材料的质量损失。

## 4. 产品特征:

### 4.1 反应罐

罐体：石英砂一体成型，高透明度，无色差，清晰观察罐内物料形态。

密闭：全拆解式高效密封设计，拆解安装方便，准确安全高效填料，降低劳动强度。

搅拌：螺旋式犬齿形搅拌杆，有效提高翻转破碎能力；低转速大扭力正反转电机，系统控制，可定时自启动搅拌，也可实时手动启动搅拌。

补水：高压喷淋式补水，与搅拌联动，可定时自动补水，也可实时手动补水；补水更均匀高效。

曝气：进气由质量流量计精准控制；底部悬空盘管式微孔曝气，曝气均匀通畅。

排气：不锈钢疏水滤芯，汽水分离技术，减少罐内水分流失，提高反应效率。

### 4.2 恒温箱

箱体：立式自重安装，前开窗设计，柜内每个罐清晰可见，悬挂式安放支架，箱体内整体通透无阻挡，温度均匀，便于观察，方便操作。

罐体数量：单一柜体可装九个反应罐（9个为一个基础模块，参照标准：GB/T19277.1-2011 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定采用测定释放的二氧化碳的方法第1部分：通用方法。中8.3项：1×3个空白，1×3个参比样，1×3检测样），以模块为基数根据用户实际需求自由组合。

加热：高效空气加热模块，特殊循环风道，精准温控模块（室温——70℃可控），升温迅速，场温一致性高，控温精准。

远程：配高清无线摄像头，可远程访问观察反应罐内物料情况。配合PC端远程桌面操作系统或手机app软件可远程访问系统，控制加湿，搅拌等操作。

### 4.3 供气

大容量低噪音实验室专业空压机供气，出口压力可控可调，存气罐内手自动排水。

### 4.4 气体分析系统

HY-400 模块化预处理：降温除尘除湿、流量调节，提升响应时间，稳定气体流速，清洁样气，保障系统长期稳定运行。

GXH-3011N 在线式红外线气体分析仪：（NDIR）红外线气体分析原理，抗干扰强，分析精准，可长时间稳定测量。

## 备注

本价格表自2024年01月01日开始执行。

本价格表的价格若有变动，恕不另行通知，以当时询报价为准。

本价格表的最终解释权属于本公司销售部。

敬请谅解！

## 关于“延长质保期限”的通知

(2022年08月08日)

值此“华云公司”成立30周年之际，为了回报广大客户和合作伙伴的支持与信赖，本公司决定将“华云仪器”的质保期限从免费保修一年延长至免费保修三年。

本通知自发布之日起生效。

本通知自2020年1月1日起有效。

## 关于“开展以旧换新业务”的通知

(2022年09月09日)

值此“华云公司”成立30周年之际，为了回报广大客户和合作伙伴的支持与信赖，本公司决定开展“华云仪器”以旧换新的业务。

本通知自发布之日起生效。

本通知适用于使用年限达到10年的“华云仪器”。

## 关于“举办酬宾月活动”的通知

(2022年10月10日)

值此“华云公司”成立30周年之际，为了回报广大客户和合作伙伴的支持与信赖，本公司决定于11月份举办“酬宾月”的活动。

本通知自发布之日起生效。

本通知的有效期限截止于11月30日。

## 感谢信

尊敬的广大客户和合作伙伴：

值此“华云公司”成立 30 周年之际，我谨代表公司全体员工对您们长期以来的支持与信赖，表示由衷的感谢！

为了将感谢落在实处，我们延长了“华云仪器”的质保期限，从免费保修 1 年延长到了免费保修 3 年；我们开放了“华云仪器”以旧换新的业务，使用年限达到 10 年左右的“华云仪器”可以以旧换新；我们确定了在 11 月份举办“酬宾月”的活动，以回馈广大客户和合作伙伴。

三十年来，“华云公司”始终专心于做好一件事：红外线气体分析器的研制、销售和服务。

三十年来，“华云公司”始终坚持我们做人做事的原则：踏踏实实做事，本本分分做人。

今天，即是“华云公司”成立 30 周年庆典的日子，更是“华云公司”继续前行出发的日子。今后，不论外部环境如何变化，“华云公司”都不会辜负广大客户和合作伙伴的支持与信赖！

再次谢谢你们！

北京市华云分析仪器研究所有限公司

董事长：唐青云

2022 年 11 月 01 日

# 公司简介

北京市华云分析仪器研究所有限公司成立于 1992 年 11 月 01 日，当年取得北京市高新技术开发区新技术企业资格认证，2003 年 12 月通过 ISO9001（2000）国际质量管理体系认证，是拥有多项自主知识产权、从事红外线气体分析器的研发和制造，集技工贸为一体的高新技术企业。

本公司制造的仪器，具有中华人民共和国计量器具型式批准证书【CPA 证书】。

本公司制造的仪器，符合 JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器》的国家计量检定规程，主要的技术指标符合国家二级仪表的技术要求，可以取得省级计量院或者中国计量科学研究院的二级检定证书。

本公司制造的仪器，符合 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》、GBZ/T300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定第 37 部分：一氧化碳和二氧化碳》、GB/T18883-2022《室内空气质量标准》和 GB/T9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》的国家标准；符合 HJ965-2018《环境空气一氧化碳的自动测定非分散红外法》、HJ/T44-1999《固定污染源排气中一氧化碳的测定非色散红外吸收法》和 HJ870-2017《固定污染源废气二氧化碳的测定非分散红外吸收法》的生态环境部标准。

本公司制造的仪器，因其“优秀的质量、合理的价格、良好的服务”广泛应用于与之相关的行业并受到用户的一致好评。用户中有：中国疾病预防控制中心；中国环境科学研究院；中国科学院过程工程研究所；中国农业科学院茶叶研究所；中国林业科学研究院林业研究所；中国安全生产科学研究院；中国地震局地震预测研究所；中国铁道科学研究院金属及化学研究所；中国检验检疫科学研究院综合检测中心；中国航天科工飞航技术研究院；中国建材检验认证集团股份有限公司；国家有色金属及电子材料分析测试中心；清华大学、浙江大学；谱尼测试集团股份有限公司、华测检测认证集团股份有限公司；北京市疾病预防控制中心、北京市环境保护监测站、北京市理化分析测试中心、北京工业大学和北京市化工职业病防治院等。

北京市华云分析仪器研究所有限公司，将始终如一地坚持“以实力证实自己的价值、以质量赢得市场的选择”，满怀信心地服务于广大用户并接受市场的检验。





三十年  
专心于  
做好一件事



邮寄地址：北京市海淀区高梁桥斜街59号院1号楼  
(中坤大厦)6层0608室

邮政编码：100044

前台电话：010-66162541

业务电话：010-66513538, 66513539, 66131576

网址：[www.hyaii.com](http://www.hyaii.com)

邮箱：[huayunn@263.net](mailto:huayunn@263.net)