华云仪器
HUAYUN INSTRUMENT

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

(1992–2022)

目录

一. 便携式红外线气体分析器（基础型仪器） 1

二. 便携式红外线气体分析器（智能型仪器） 1

三. 在线式红外线气体分析器（输出信号：4~20mA；标准4U机箱，可机柜安装） 4

四. 在线式红外线气体分析器（输出信号：4~20mA和RS232，可存储数据、配数据传输软件，可与计算机链接；标准3U机箱，可机柜安装） 5

五. 网络版在线式红外线气体分析器 6

六. 气体分析成套系统 6

七. H_2分析器、O_2分析器和定制的单气体分析器 7

八. 成功案例介绍 7

九. 部分经销仪器 8

十. 公司简介 12

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_2 的显示单位是 %。

1.100 公共场所检测仪器				
1.101	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011A	27600	(0~50.0) $\times 10^{-6}$，分辨率：0.1 $\times 10^{-6}$
1.102	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010E	21600	0~0.500%，分辨率：0.001%
1.103	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011AE	50600	CO:（0~50.0）$\times 10^{-6}$；CO_2:0~0.500%
1.200 工作场所检测仪器				
1.201	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011A	27600	(0~200.0) $\times 10^{-6}$，分辨率：0.1 $\times 10^{-6}$
1.202	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010E	21600	0~1.000%，分辨率：0.001%
1.203	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011AE	50600	CO:（0~200.0）$\times 10^{-6}$；CO_2：0~1.000%
1.300 手持式红外线 CO_2 分析器				
1.301	手持式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010H	19600	0~0.500%，分辨率：0.001%
1.302	手持式红外线 CO_2 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 mg/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。仪器可以选配蓝牙打印功能。

2.100 公共场所检测仪器				
2.101	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	30800	(0~50.0) $\times 10^{-6}$，分辨率：0.1 $\times 10^{-6}$
2.102	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	24800	0~0.500%，分辨率：0.001%
2.103	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	57800	CO:（0~50.0）$\times 10^{-6}$；CO_2：0~0.500%
2.104	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	31900	2.101+ 蓝牙打印机
2.105	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	25900	2.102+ 蓝牙打印机
2.106	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	58900	2.103+ 蓝牙打印机

本公司生产制造的红外线 CO 和 CO_2 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院的二级检定证书。

2.200 工作场所检测仪器				
2.201	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	30800	(0~200.0)×10^{-6}，分辨率：0.1×10^{-6}
2.202	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	24800	0~1.000%，分辨率：0.001%
2.203	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	57800	CO：(0~200.0)×10^{-6}；CO_2：0~1.000%
2.204	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	31900	2.201+ 蓝牙打印机
2.205	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	25900	2.202+ 蓝牙打印机
2.206	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	58900	2.203+ 蓝牙打印机

本公司生产制造的红外线 CO 和 CO_2 分析器，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》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。

2.300 测量小时平均和日平均的仪器				
2.301	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	36800	(0~50.0)×10^{-6}，分辨率：0.1×10^{-6}
2.302	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	30800	0~0.500%，分辨率：0.001%
2.303	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	69800	CO：(0~50.0)×10^{-6}；CO_2：0~0.500%
2.304	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	37900	2.301+ 蓝牙打印机
2.305	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	31900	2.302+ 蓝牙打印机
2.306	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	70900	2.303+ 蓝牙打印机
2.307	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	36800	(0~200.0)×10^{-6}，分辨率：0.1×10^{-6}
2.308	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	30800	0~1.000%，分辨率：0.001%
2.309	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	69800	CO：(0~200.0)×10^{-6}；CO_2：0~1.000%
2.310	便携式红外线 CO 分析器	GXH-3011B	37900	2.307+ 蓝牙打印机
2.311	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	31900	2.308+ 蓝牙打印机
2.312	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	70900	2.309+ 蓝牙打印机

本公司生产制造的红外线 CO 和 CO_2 分析器，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。

2.400 测量固定污染源排（废）气的仪器				
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_2 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
2.404	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	30900	2.402+ 蓝牙打印机
2.405	专用取样器		2000	温度≤ 300℃（降温和除尘的作用）
2.500 测量土壤中 CO_2 浓度的仪器				
2.501	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	26800	0~10.00%，分辨率：0.01%
2.502	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	27900	2.501+ 蓝牙打印机
2.503	土壤杆		1500	深度≤ 90cm
2.600 测量植物呼吸作用产生的 CO_2 浓度的仪器				
2.601	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	30800	（0~1000）$\times 10^{-6}$，分辨率：1×10^{-6}
2.602	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	31900	2.601+ 蓝牙打印机
2.603	叶室		2000	¢ 80×30×120（mm）
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_2 分析器	GXH-3010F	27800	0~5.00%，配外置电瓶
2.702	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	28900	2.701+ 蓝牙打印机
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_2 分析器	GXH-3010F	26800	定制测量范围
2.803	便携式红外线 CO/CO_2 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_2 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
2.806	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	27900	2.802+ 蓝牙打印机
2.807	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	60900	2.803+ 蓝牙打印机

2.808	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	62900	2.804+ 蓝牙打印机
2.900 配件				
2.901	取样器		200	
2.902	专用电源		350	
2.903	专用充电电池		500	
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院的检定证书为依据。 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	询价	按照用户的特殊要求制造生产
2.002	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	询价	按照用户的特殊要求制造生产
2.003	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	询价	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	询价	2.001+ 蓝牙打印机
2.005	便携式红外线 CO_2 分析器	GXH-3010F	询价	2.002+ 蓝牙打印机
2.006	便携式红外线 CO/CO_2 分析器	GXH-3010/3011BF	询价	2.003+ 蓝牙打印机
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%（平衡气：N_2）；CO 标准气体的单位是 $\times 10^{-6}$，CO_2 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。双气体分析仪可以购置 1 瓶混合标气。标准气体的采购请与省级计量院或者中国计量科学研究院的气体室咨询。				

三. 在线式红外线气体分析器（输出信号：4 ~ 20mA；标准 4U 机箱，可机柜安装）

3.101	CO 单气体分析器	GXH-3011	27800	0~0.500% 至 100.0%
3.102	CO_2 单气体分析器	GXH-3011	27800	0~0.500% 至 0~100.0%
3.103	NO 单气体分析器	GXH-3011	46800	$(0\sim500)\times10^{-6}$ 至 $(0\sim5000)\times10^{-6}$
3.104	CO/O_2 双气体分析器	GXH-3011	37800	参见 3.101 和 O_2
3.105	CO_2/O_2 双气体分析器	GXH-3011	37800	参见 3.102 和 O_2
3.106	NO/O_2 双气体分析器	GXH-3011	56800	参见 3.103 和 O_2

3.107	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011	47000	参见 3.101 和 3.102
3.108	CO/NO 双气体分析器	GXH-3011	63000	参见 3.101 和 3.103
3.109	CO_2/NO 双气体分析器	GXH-3011	63000	参见 3.102 和 3.103
3.110	$CO/CO_2/O_2$ 三气体分析器	GXH-3011	57000	参见 3.101，3.102 和 O_2
3.111	$CO/NO/O_2$ 三气体分析器	GXH-3011	73000	参见 3.101，3.103 和 O_2
3.112	$CO_2/NO/O_2$ 三气体分析器	GXH-3011	73000	参见 3.102，3.103 和 O_2

四. 在线式红外线气体分析器（输出信号：4 ~ 20mA 和 RS232，可存储数据、配数据传输软件，可与计算机链接；标准 3U 机箱，可机柜安装）

4.101	CO 单气体分析器	GXH-3011N	31800	0~1.000% 至 100.0%
4.102	CO 单气体分析仪	GXH-3011N	34800	$(0\sim500)\times10^{-6}$ 至 < 1%
4.103	CO_2 单气体分析仪	GXH-3011N	31800	0~1.000% 至 100.0%
4.104	CO_2 单气体分析仪	GXH-3011N	34800	$(0\sim500)\times10^{-6}$ 至 < 1%
4.105	CH_4 单气体分析仪	GXH-3011N	31800	0~1.000% 至 100.0%
4.106	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	54000	参见 4.101 和 4.103
4.107	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	56600	参见 4.101 和 4.104
4.108	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	56600	参见 4.102 和 4.103
4.109	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	59000	参见 4.102 和 4.104
4.110	CO/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	54000	参见 4.101 和 4.105
4.111	CO/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	56600	参见 4.102 和 4.105
4.112	CO_2/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	54000	参见 4.103 和 4.105
4.113	CO_2/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	56600	参见 4.104 和 4.105
4.114	CO/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	41800	参见 4.101 和 O_2
4.115	CO/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	44800	参见 4.102 和 O_2
4.116	CO/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	47800	参见 4.101 和 H_2
4.117	CO/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	50800	参见 4.102 和 H_2
4.118	CO_2/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	41800	参见 4.103 和 O_2
4.119	CO_2/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	44800	参见 4.104 和 O_2
4.120	CO_2/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	47800	参见 4.103 和 H_2
4.121	CO_2/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	50800	参见 4.104 和 H_2
4.122	CH_4/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	41800	参见 4.105 和 O_2
4.123	CH_4/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	47800	参见 4.105 和 H_2

五. 网络版在线式红外线气体分析器

本序号里的仪器输出为：RJ45 网口，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。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。

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。标准 3U 机箱，可机柜安装。

5.101	CO 单气体分析器	GXH-3011N	46600	0~1.000% 至 100.0% 可定制
5.102	CO 单气体分析器	GXH-3011N	49600	(0~500) × 10^{-6} 至 < 1% 可定制
5.103	CO_2 单气体分析器	GXH-3011N	46600	0~1.000% 至 100.0% 可定制
5.104	CO_2 单气体分析器	GXH-3011N	49600	(0~500) × 10^{-6} 至 < 1% 可定制
5.105	CH_4 单气体分析器	GXH-3011N	46600	0~1.000% 至 100.0% 可定制
5.106	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	68800	参见 5.101 和 5.103
5.107	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	71400	参见 5.101 和 5.104
5.108	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	71400	参见 5.102 和 5.103
5.109	CO/CO_2 双气体分析器	GXH-3011N	73800	参见 5.102 和 5.104
5.110	CO/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	68800	参见 5.101 和 5.105
5.111	CO/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	71400	参见 5.102 和 5.105
5.112	CO_2/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	68800	参见 5.103 和 5.105
5.113	CO_2/CH_4 双气体分析器	GXH-3011N	71400	参见 5.104 和 5.105
5.114	CO/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	56600	参见 5.101 和 O_2
5.115	CO/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	59600	参见 5.102 和 O_2
5.116	CO/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	62600	参见 5.101 和 H_2
5.117	CO/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	65600	参见 5.102 和 H_2
5.118	CO_2/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	56600	参见 5.103 和 O_2
5.119	CO_2/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	59600	参见 5.104 和 O_2
5.120	CO_2/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	62600	参见 5.103 和 H_2
5.121	CO_2/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	65600	参见 5.104 和 H_2
5.122	CH_4/O_2 双气体分析器	GXH-3011N	56600	参见 5.105 和 O_2
5.123	CH_4/H_2 双气体分析器	GXH-3011N	62600	参见 5.105 和 H_2

六. 气体分析成套系统

6.101	在线式气体分析成套系统	HY-3000	14 万起	主机 + 机柜 + 预处理；单气路采样分析
6.102	铜杆生产线专用 CO 分析系统	HY-3000	22 万起	煤气混合气分析，8 路自动循环采样
6.103	塑料堆肥降解分析系统	HY-3000	44 万起	9 通道水浴恒温堆肥，可扩至 36 路
6.104	全自动塑料堆肥降解分析系统	HY-3000	56 万起	9 通道干式恒温堆肥，可扩至 36 路
6.105	预处理系统	HY-400	40000	降温 / 除尘 / 除湿
6.106	动态配气系统	HT-4000	29800	单一气与氮气混不同浓度的标准气

七. H_2 分析器、O_2 分析器和定制的单气体分析器

7.101	在线式 H_2 分析器	HRD-3100	16000	0~100.0%（热导式原理）
7.102	在线式 O_2 分析器	DHY-100	10000	0~100.0%（电化学原理）
7.103	在线式红外线单气体分析器	GXH-3011	询价	输出信号、显示方式及壳体按需定制

八. 成功案例介绍

系统名称
HY-3000 生物塑料堆肥降解测试系统
（可降解塑料检测系统）

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 0_2 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。

加温：高效空气加热模块，特殊循环风道，精准温控模块（室温一 —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器：（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。

4.5 控制系统

软件：基于组态环境结合标准要求及使用需要，自主开发的控制系统；有人机交互界面，简洁、操控便捷，数据处理能力强大，并可依据使用者的特殊需求进行升级开发。可选择远程功能，系统异常主动报警，操作人员远程操作等功能。

硬件：嵌入式工控级触屏电脑，西门子 PLC 可编程逻辑控制器，高精度质量流量计控制器，工业级电磁阀切换开关；成熟稳定的硬件保障系统长期稳定运行。

九. 部分经销仪器

9.100 测氡仪				
9.101	环境氡测量仪	FD216	28000	含土壤氡测量配件
9.102	α 能谱氡测量仪	FD218	48000	含土壤氡测量配件
9.103	氡析出率测量配件		5000	含软件
9.104	土壤氡测量配件		1500	

9.200 颗粒物浓度测定仪				
9.201	微电脑激光粉尘仪	LD-3	21800	H 型：0.001~10mg/m^3
9.202	微电脑激光粉尘仪	LD-3	21800	L 型：0.01~100mg/m^3
9.203	微电脑激光粉尘仪	LD-5	24800	H 型：0.001~10mg/m^3
9.204	微电脑激光粉尘仪	LD-5	24800	L 型：0.01~100mg/m^3
9.205	微电脑激光粉尘仪	LD-5S	28800	H 型：0.001~10mg/m^3（带湿度校准）
9.206	微电脑激光粉尘仪	LD-5S	28800	L 型：0.01~100mg/m^3（带湿度校准）
9.207	切割器	PM1.0	500	LD-5 选配件
9.208	切割器	PM2.5	500	LD-5 选配件
9.209	切割器	PM5	500	LD-5 选配件
9.210	切割器	PM10	500	LD-5 选配件
9.211	切割器	TSP	500	LD-5 选配件
9.212	三角架		180	LD-5 选配件
9.213	集中空调采样杆		200	LD-5 选配件
9.214	汉字微型打印机		1100	LD-5 选配件
9.215	软件		2000	LD-5 选配件
9.300 照度计和紫外辐照计				
9.301	照度计	ST-80C	1680	
9.302	照度计	ST-85	2280	
9.303	照度计	ST-85	2280	探伤专用
9.304	弱光照度计	ST-86L	2980	
9.305	弱光照度计	ST-86L	3800	验光仪用
9.306	紫外辐照计	UV-A	2260	单通道
9.307	紫外辐照计	UV-A	2960	双通道
9.308	紫外辐照计	UV-B	2560	单通道
9.309	紫外辐照计	UV-B	3360	双通道
9.310	紫外辐照计	UV-313 或 UV-340	3600	单通道
9.311	紫外辐照计	365nm、254nm	4500	定制
9.312	紫外辐照计	365nm、313nm	5300	定制
9.313	紫外辐照计	297nm、313nm	5500	定制
9.314	紫外辐照计	313nm、340nm	6200	定制
9.315	紫外辐照计	UV-A	8800	单通道，无线测量
9.316	紫外辐照计	UV-B	9000	单通道，无线测量
9.317	紫外 / 可见光照度计		4500	定制

9.318	紫外线含量检测仪		6800	定制
9.319	紫外 / 可见光比率计		7600	定制
9.400 大气采样器和粉尘采样器				
9.401	个体气体采样器	GQC-1	1680	20-300 mL/min
9.402	通用型个体空气采样器	TQC-3	2980	0.2-3L/min
9.403	单气路大气采样仪	QC-1S	1180	0.1-1.5L/min
9.404	单气路大气采样仪	QC-1B	1280	50-500 mL/min
9.405	双气路大气采样仪	QC-2	2200	0.1-1.2L/min
9.406	双气路大气采样仪	QC-2A	2400	采用强力泵，克服负载能力强
9.407	双气路大气采样仪	QC-2B	2600	双路独立控制，分别定时
9.408	大流量空气采样器	QC-5	2480	0.5-5L/min
9.409	恒流采样器	QC-6H	3980	双气路，0.4-1 L/min
9.410	防爆个体气体采样器	GQC-2	2480	20-500 mL/min
9.411	防爆大气采样仪	QC-4S	2480	单气路，0.1-1.5L/min
9.412	防爆大气采样仪	QC-4S	2780	单气路，0.2-3L/min
9.413	个体粉尘采样器	GFC-5	3380	1-5L/min
9.414	防爆型个体粉尘采样器	GFC-5B	3980	1-5L/min
9.415	粉尘采样仪	FC-1A	2680	单流量：5-30L/min，采总尘
9.416	粉尘采样仪	FC-1B	2680	单流量：0.5-10L/min，采集金属粉尘
9.417	粉尘采样仪	FC-1BT	3980	FC-1B 的改进型，防爆型
9.418	粉尘采样仪	FC-4	4600	双流量：5-30L/min
9.419	呼吸性粉尘采样仪	FC-3	4200	单流量：5-25L/min
9.420	防爆粉尘采样仪	IFC-2	4880	5-30L/min
9.421	电子皂膜流量计	GL102B	3800	校 10-1000ml/min
9.422	电子皂膜流量计	GL103A	4000	校 20-2000ml/min
9.423	电子皂膜流量计	GL103B	4800	校 50-5000ml/min
9.424	电子皂膜流量计	GL-105B	5800	校 0.3-30L/min

备注

本价格表自 2022 年 01 月 01 日开始执行。

本价格表中的价格若有变动，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！

优秀的质量

合理的价格

良好的服务

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产业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。

本公司生产制造的仪器，具有中华人民共和国计量器具型式批准证书【CPA 证书】。

本公司生产制造的仪器，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。

本公司生产制造的仪器，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》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。

本公司生产制造的仪器，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。

高新技术企业

证书

企业名称：北京市华云分析仪器研究所有限公司　　证书编号：GF201311000059

发证时间：2013年11月11日　　有 效 期：三年

批准机关：

北京市华云分析仪器研究所有限公司

根据《中华人民共和国计量法》的规定，对你单位制造下列计量器具的生产条件、产品质量和计量法制管理考核合格，特发此证。

中华人民共和国
制造计量器具许可证

京 制 01080388 号 01

生产加工地址：北京市昌平区昌平镇超前路6号综合楼西侧第二层

制造计量器具许可证有效期届满，需要继续从事制造计量器具的，应当在有效期届满3个月前，向原颁予制造计量器具许可证的质监部门提出复查换证申请。

序号	计量器具名称	型号	规格	准确度
1	便携式红外线气体分析器（一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器）	GXH-3011A、GXH-3011A1	CO_2：(0～50.0)×10⁻²；(0～200.0)×10⁻²	MPE: ±2% FS
2		GXH-3010/3011AE、GXH-3010/3011BF	CO_2：(0～50.0)×10⁻²；(0～200.0)×10⁻²；CO_2：0～6.000%；0～1.000%；	
3		GXH-3010E、GXH-3010E1、GXH-3010H	CO_2：0～6.000%↓0～1.000%	
4	在线式红外线气体分析器（一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器）	GXH-3011、GXH-3011N	CO:(0～1000)×10⁻⁶；(0～5.00%；(0～20.0%；(0～50.0%；(0～100.0%；CO_2:0～5.00%、0～20.0%；0～50.0%；0～100.0%	MPE: ±2% FS

发证单位：北京市计量检测所

发证日期：2017年02月15日

有效日期：2020年02月14日止

证书号第1297266号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种红外气体分析仪

发　明　人：唐青云;石莉雯

专　利　号：ZL 2008 2 0123270.1

专利申请日：2008年12月31日

专 利 权 人：北京市华云分析仪器研究所有限公司

授权公告日：2009年10月21日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年12月31日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2009年10月21日

第 1 页（共 1 页）

证书号第685579号

发明专利证书

发 明 名 称：一种隧道用一氧化碳探测仪

发　明　人：唐青云;石莉雯

专　利　号：ZL 2008 1 0239125.4

专利申请日：2008年12月09日

专 利 权 人：北京市华云分析仪器研究所有限公司

授权公告日：2010年10月06日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2010年10月06日

第 1 页（共 1 页）

证书号第697520号

发明专利证书

发 明 名 称：一种多次反射气室

发　明　人：唐青云;石莉雯

专　利　号：ZL 2008 1 0246800.6

专利申请日：2008年12月31日

专 利 权 人：北京市华云分析仪器研究所有限公司

授权公告日：2010年11月10日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2010年11月10日

第 1 页（共 1 页）

证书号第1310227号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种脉动式气体滤波相关光学部件

发　明　人：唐青云;石莉雯

专　利　号：ZL 2009 2 0105401.8

专利申请日：2009年1月21日

专 利 权 人：北京市华云分析仪器研究所有限公司

授权公告日：2009年11月11日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年1月21日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2009年11月11日

第 1 页（共 1 页）

证书号第1310828号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种手持式气体分析仪

发　明　人：唐青云;石莉雯

专　利　号：ZL 2009 2 0105402.2

专利申请日：2009年1月21日

专 利 权 人：北京市华云分析仪器研究所有限公司

授权公告日：2009年11月11日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年1月21日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2009年11月11日

第 1 页（共 1 页）

证书号第1297265号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种多次反射气室

发　明　人：唐青云;石莉雯

专　利　号：ZL 2008 2 0123271.6

专利申请日：2008年12月31日

专 利 权 人：北京市华云分析仪器研究所有限公司

授权公告日：2009年10月21日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年12月31日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2009年10月21日

第 1 页（共 1 页）

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
邮箱：huayunn@263.net