气相色谱仪（C型）

FYGC-2000（C）

B

室内环境检测仪器

A. 功能特点

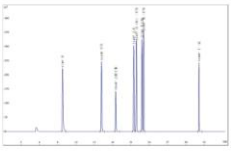
Functional characteristics

1、采用大屏幕LCD液晶显示器，全中文操作界面，显示直观，操作方便
2、外置自清洗型热解取仪，样品直接进入汽化室，缩短气路流程，确保高解析率和重复性；
3、样品全进样，提高检测限，进样阀加温，防止样品被吸附
4、七阶程序升温，适应宽沸点的复杂样品的分析
5、自动双后开门自动降温，降温速度快
6、智能化自检功能，柱箱具有双重超温保护装置。任一路温度超过设定极限，仪器均会停止加热，并在显示屏上报告故障部位
7、工作站，具有双对数标准曲线法计算，参比峰选择，大气压与温度校正，空白扣除自动计算苯及TVOC总量

- 自动套用甲苯的工作曲线计算谱图中所有未知峰的总含量。
- 可计算单位采样体积中各组份及各组份总的含量，并可换算到标准状态下。
- 可扣除溶剂中各组份的峰面积和室外空气样品中各组份的含量。
- 解析仪采用省气流程设计，节约氮气50%。

B. 技术参数

Technical parameters



室内环境空气中TVOC分析谱图

- 检测器（FID）：
  面荷型收集极结构设计，陶瓷喷嘴，响应极高
- 检测限：≤3×10⁻⁷g/s（十六烷异辛烷）
- 噪声：≤5×10⁻¹A
- 漂移：≤1×10⁻¹A/30min
- 稳定时间：≤30min
- 控温指标：
  柱箱：室温上8℃-399℃ 精度±0.1℃
  进样器：室温上8℃-399℃ 精度±0.1℃
  检测器：室温上8℃-399℃ 精度±0.1℃
  解吸温度：室温上8℃-399℃ 精度±0.1℃
- 柱温箱参数：
  控温精度：室温上8℃-399℃ 精度±0.1℃
  程序升温阶数：7阶
  程序升温速率：0.1℃-40℃
- 各界恒温保持时间：0-6000min（1min增量）

C. 应用领域

Application fields

取得（制造计量器具许可证）等，符合GB50325-2010（民用建筑工程室内环境控制规范）之要求，广泛应用于环境保护、环境监测、农业、石油化工、医药、卫生防疫、科研院校等行业中控制及检测的常规分析。

授权代理商

手机网站二维码

微信公众号二维码

天圆地方®

湖北方圆环保科技有限公司

Hubei Fangyuan Environmental Protection Science & Technology Co.,ltd

公司地址：湖北省武汉市光谷大道52号国际企业中心伟创楼A座2楼

联系电话：027-67845202/06/09/12/13/27/30

24小时销售热线：18986133967 24小时售后服务热线：027-67845223

传真：027-67845067 邮编：430074 公司网址：www.hbfyhb.com

销售咨询E-mai：sales@hbfyhb@163.com 技术支持：support@hbfyhb.com

HUBEI FANGYUAN

ENVIRONMENTAL PROTECTION SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD

湖北方圆环保科技有限公司

公司简介 *Introduction*

湖北方圆环保科技有限公司是集科工贸于一体的专业化检测仪器设备高新技术企业，其前身是成立于1994年的武汉华宝仪器设备有限公司，于2000年更名为湖北方圆计量仪器设备制造有限公司，后于2009年更名为湖北方圆环保科技有限公司，注册资本3600万元。公司拥有一批从事仪器研发及生产经营二十余年的专业队伍，拥有自主知识产权的产品有：低本底多道γ能谱仪、低本底α β测量仪、测氡仪、氡钍仪、气相色谱仪、红外测油仪、甲醛现场快速测定仪、双通道恒流采样器、$PM_{2.5}$激光粉尘监测仪、烟尘（气）测试仪、烟气分析仪、路边空气质量监测系统等等。

公司始终坚持生产、经营并行发展，一是经营公司自主研发生产的检测仪器，即：放射性核素检测仪、室内环境检测仪器、食品水质检测仪器、环境空气质量监测仪器、固定污染源监测仪器等；二是代理国内外名优检测设备。

公司先后取得了《制造计量器具许可证》、《辐射安全许可证》、《放射源豁免管理批复文件》、《ISO9001-2008质量管理体系认证证书》、《高新技术企业认定证书》等，成为中国仪器仪表协会等16家协会会员单位，共获得二十余项专利，系GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》、住建部行业标准系CJJ/T 182-2014《城镇供水与污水处理化验室技术规范》等起草单位，被湖北省列为科技型成长路线图重点培育企业。

“没有规矩不成方圆”，公司始终坚持以“共创未来，共赢价值，共享人生”为宗旨，永远视用户、供应商为友，以诚相待、以信达人，质量为本，信誉为魂！

“智圆行方，天道酬勤”，我们坚信依托各级领导的关怀、各位同仁的支持，加上自身不懈的努力，湖北方圆必将百尺竿头更进一步。

Hubei Fangyuan Environment Protection Co., Ltd. is a high-tech company integrated with technology, industry and trading. The predecessor is Wuhan Huabao Instrument and Equipment Company founded in 1994. It was renamed as Hubei Fangyuan Measuring Instrument Equipment Manufacture Co., Ltd. in 2000, and then was renamed as Hubei Fangyuan Environmental Protection Science and Technology Co., Ltd. in 2009, with RMB 15 million for registered capital. The company has a batch of professional team being engaged in the research and developments as well as management for nearly 20 years. The products with independent intellectual property rights cover full-automatic low background γ spectrometer, low background α/β counting system, radon detector, thorium and radon detector, gas chromatograph, infrared oil content analyzer, methanal site rapid apparatus, double channel constant-current air sampler, PM2.5 laser dust detector, smoke detector, smoke analyzer, roadside air quality monitoring system and so on.

The company have been persevered with manufacture and agency since the establishment. We manufacture our own products which cover the detectors of radioactivity, indoor environment, food and water, air and stationary pollution source. Meanwhile, we also take agency of high-quality detectors at home and abroad.

The company have obtained China Metrology Certificate, Radiation Safety Permit, Radioactive Source Exemption Management Approval Documents, ISO9001-2008 Certificate of Quality Management System, High-Tech Enterprise Affirmation Certificate, and became the member of 16 associations such as China Instruments Manufacturers Association in succession. We also owned more than 20 copyrights, participated in the revision for the standard of Limited Building Materials Radionuclides and The Urban Water Supply and Sewage Treatment Factory Laboratory Technical Specification, and became one of the enterprises that to be cultivated in the science and technology development roadmap of Hubei.

" Nothing can be accomplished without norms or standards." The company persists in the tenet "Jointly Create the Future, Jointly win the Value, Jointly Share the Life" all along. We take the clients and providers as friends forever, treat each other with sincerity and credit, take the quality as root and the credit as spirit!

" Round In Intellect and Square in Action, God Helps Those Who Help Themselves." We believe that under the concern of leaders at different level, the support of colleagues and clients and ourselves' unremitting efforts, the company will certainly make still further progress.

目录 *Contents*

公司简介 02
主要客户 04
企业文化 05

放射性核素检测仪器

全自动低本底多道γ能谱仪 07-10
低本底α、β测量仪 11-13
便携式γ能谱仪 14
便携式测氡仪 15
氡钍分析仪 16
放射源贮存容器 17
高纯锗谱仪 18
密封式万能制样机 19
密封式颚式破碎机 19

室内环境检测仪器

气相色谱仪 21
甲醛/甲醛、氨快速测定仪 22
手持式甲醛检测仪 23
手持式TVOC检测仪 24
双通道大气恒流采样器 25
环境气候箱 26

食品、水质检测仪器

红外分光测油仪 28
自动萃取仪 31
水样蒸发仪 32

环境空气质量监测仪器

大气颗粒物综合采样器 34
$PM_{2.5}$激光粉尘监测仪 35
$PM_{2.5}$激光粉尘在线监测系统 36

固定污染源监测仪器

智能烟尘（气）测试仪 38
便携式交直流电源 40
手持烟气分析仪 41
综合烟气分析仪 42
单组分气体分析仪 43
红外气体分析仪 44
手持式流速流量测试仪 45
便携式沼气综合分析仪 46
气体应急检测仪 47
建筑工程污染在线监测系统 48
资质荣誉 49
知识产权 51
学习交流 52
领导关怀 53

主要客户 *The Main Clients*

国家级单位

中国建筑材料研究总院
中国建筑材料检验认证中心
国家陶瓷检测中心
国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检测测试中心
国家化学建材质量监督检测中心
国家建筑材料产品质量监督检验中心
国家加工食品质量监督检测中心
中国疾病预防控制中心
……

质检系统

中南国家计量测试中心
广东产品质量监督检验研究院
浙江省质量技术监督检测研究院
安徽省产品质量监督检验研究院
内蒙古自治区产品质量监督检验研究院
湖南省产商品质量监督检验所
广西壮族自治区产品质量监督检验院
陕西省产品质量监督检验所
甘肃省产品质量监督检验研究院
福建省产品质量检验研究院
贵州省产品质量监督检验院
江西省产品质量监督检测院
云南省产品质量监督检验研究院
黑龙江省质量监督检测研究院
成都市产品质量监督检验院
重庆市计量质量检测研究院
武汉产品质量监督检验院
哈尔滨市产品质量监督检验院
南京市产品质量监督检验院
吉林市产品质量监督检验院
沈阳市产品质量监督检验院
……

建材、建工系统

广东省建筑材料研究院
深圳市建筑科学研究院
广西建筑工程质量检测中心
湖北省建材产品质量监督检验站
安徽省建筑材料科学技术研究所
陕西省装饰装修材料质量监督检验站
江苏省建筑材料研究设计院
福建建筑工程质量监督检测中心站
山西省建筑科学研究院
内蒙古自治区建设工程质量检测中心
沈阳市建设工程质量检测中心
山东省建筑科学研究院
河北省建材产品质量监督检验站
南京市建筑安装工程质量检测中心
浙江省建筑科学设计研究院有限公司
贵州省建筑材料科学研究设计院
江西省建筑科学研究院
宁夏建筑科学研究院有限公司

甘肃省建筑科学研究院
……

卫生系统

重庆市疾病预防控制中心
天津市疾病预防控制中心
武汉市疾病预防控制中心
昆明市疾病预防控制中心
福州市疾病预防控制中心
西宁市疾病预防控制中心
东莞市疾病预防控制中心
中山市疾病预防控制中心
长沙市疾病预防控制中心
雅安市疾病预防控制中心
台州市疾病预防控制中心
常熟市疾病预防控制中心
廊坊市疾病预防控制中心
玉树州疾病预防控制中心
……

国土资源及国防科工委

国土资源部昆明矿产资源监督检测中心
浙江省地质矿产研究所
湖北省放射性核素检测实验中心
云南省核工业测试研究中心
……

水文水利水厂

长江流域水环境监测中心
黄河水利委员会
长江水利委员会水文局
江苏无锡水文局
松辽流域水环境检测中心
淮河流域水环境检测中心
湖南省水文水资源勘测局
合肥供水集团有限公司温州市公丽事业投资有限公司
重庆市自来水公司
长沙市水质检测中心
东风汽车公司水务公司
云浮市自来水有限公司
广西北海市自来水厂
杭州余杭水务有限公司
内蒙古呼伦贝尔市自来水公司
广安北控水务集团有限公司
……

食药系统

湖北省食品质量安全监督检验研究院
青海省食品检验检测院
广州市食品检验检测院
南京市食品药品监督检验院
台州市食品药品检验所
宝鸡食品药品检验所

重庆市万州食品药品检验所
石家庄市食品药品检验所
……

进出口检验检疫

福建出入境检验检疫局
广西出入境检验检疫局
西藏出入境检验检疫局
厦门出入境检验检疫局
内蒙古二连浩特检验检疫局
四川出入境检验检疫局
陕西出入境检验检疫局
广东出入境检验检疫局
苏州出入境检验检疫局
……

高等院校

中国科学技术大学
华中科技大学
东华理工大学
湖南大学
湖南科技大学
南京农业大学
湖南工业大学
桂林电子科技大学
大连民族学院
西安建筑科技大学
开封大学
江西省华东交通大学
……

企业单位

广东家美陶瓷有限公司
广东蒙娜丽莎陶瓷有限公司
佛山欧神诺陶瓷股份有限公司
佛山市优博陶瓷分析测试有限公司
广东省清新水泥有限公司
浙江亚厦装饰股份有限公司
北京雷姆辐射防护科技有限公司
东陶仪器（北京）有限公司
黑龙江北疆集团龙江水泥有限公司
江西和美陶瓷有限公司
……

环保系统

湖北省辐射环境管理站
湖北省环境监测中心站
甘肃省核与辐射安全局
清远市环境监测站
开封市环境监测站
义乌市环境监测站
淄博市环境监测站
……

企业目标

成为中国最优秀的环保仪器制造商

企业文化核心

尊道育人，行至礼达

企业核心价值观

关爱、尊重、规范、超越

企业宗旨

共创未来、共赢价值、共享人生

企业使命

聚贤兴业，成就卓越

企业形象

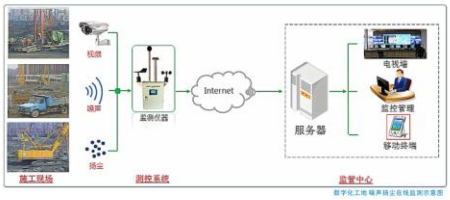
真诚微笑、诚实守信

资质荣誉 The Honor

知识产权 Intellectual Property Rights

建筑工程污染在线监测系统
FY-DQ102G

固定污染源监测仪器



数字化工地 噪声扬尘在线监测示意图

A. 功能特点
Functional characteristics

1、可同时进行扬尘、噪声、气象参数监测及视频采集等
2、全天候实时监测，各工地数据实时掌控
3、对工地监督执法集中管理，科学调度
4、电子地图自动报警提示，可针对性执法
5、执法、处罚、排污费征收有法可依有据可查
6、提升建筑工地形象
7、建立数字化长效监管机制，提升职能部门形象
8、科学有效管理，提升政绩

B. 技术参数
Technical parameters

项目	参数/量程	分辨率	准确度	备注
颗粒物	TSP/PM10/PM2.5（0~500/1000）ug/m³	0.1ug/m³	≤±10%	量程可订制
噪声	（30~130）dB	1dB	≤±1%	
温度	（-40~60）℃	0.1℃	≤0.5℃	
湿度	（0~100）% RH	0.1% RH	≤±3% RH	
风向	（0~360）°	0.1°	±3°	
风速	（0~40）m/s	0.1m/s	±0.5m/s	
大气压强	（70~130）kPa	0.1kPa	≤±200pa	
视频监控	成像芯片：130万像素CMOS传感器，960P高清，分辨率：1280*1024(25帧)；PAL：1~25帧/秒，NTSC：1~30帧/秒，支持三码流，（可根据实际应用需求选配）			
工作湿度	（0~100）%RH			
工作温度	（-50~60）℃			

C. 应用领域
Application fields

- 施工工地扬尘、噪声、视频、气象参数等在线监测
- 城市污染源无组织排放在线监测
- 工厂厂界污染源排放在线监测等

创新就是品牌，服务就是营销，
时间就是效益，团队就是力量……
荣誉是进取的动力！

资质荣誉 The Honor