

大气颗粒物综合采样器

FY-DQ101

环境空气质量监测仪器

A. 功能特点

Functional characteristics

- 1、集颗粒物和多路气体采样功能于一体
- 2、根据选配，可同时实现1路颗粒物采样、两路24小时恒温恒流采样、2路普通型气体采样
- 3、根据选配，可更换切割器采集TSP、PM10、PM5、PM2.5
- 4、智能恒流采样，长寿命无刷采样泵
- 5、可实现手动采样、自动定时采样、按周期循环采样
- 6、可配置高负压、大流量、低噪音无刷采样泵做颗粒物成分分析采样
- 7、可预置采样流量、启动时间、采样时间、间隔时间、循环周期等
- 8、颗粒物和大气采样可同时设置同步采样，也可单独设置，独立采样
- 9、工业级32位高速嵌入式处理器
- 10、工业级5.0英寸真彩宽温触摸显示屏，5路采样参数可一屏同时显示
- 11、内置海量多存储器，确保数据存储安全可靠
- 12、气体采样具备防溶液倒吸干燥设计
- 13、环境温度、现场大气压自动测量、自动计算标况体积
- 14、工作全程具备掉电保护功能，来电时可自动恢复采样
- 15、可选配防雨罩，适用于24小时全天候采样
- 16、可多点组网监测管理
- 17、可选配我公司便携式移动电源供电采样
- 18、可选配U盘数据拷贝功能
- 19、可选配热敏或针式无线打印机，可后台打印
- 20、可选配内、外置大容量锂离子电池供电采样
- 21、可选配北斗、GPS定位或数据传输功能，实现物联网综合管理



B. 技术参数

Technical parameters

项目	参数范围	分辨率	准确度
颗粒物采样流量	(60-130) L/min	0.1 L/min	≤ ± 2.5%
24小时大气连续采样流量	(0.18-0.22) L/min, 0.20 L/min恒流	0.1 L/min	≤ ± 2%
大气采样流量	(0.1-1.0) L/min	0.1 L/min	≤ ± 5%
采样计时设置	1 min-99h59min内任意设定或连续采样		0.1%
间隔时间设置	1 min-99h59min内任意设定		
大气压强	(70-130) kPa	0.01 kPa	≤ ± 2.5%
工作电源 (外部交流供电)		AC220V ± 10%, 50Hz	
工作电源 (内、外部直流供电)		DC12V	
使用温度		(-20~45) °C	
贮存温度		(-30~70) °C	

C. 应用领域

Application fields

- 取得《制造计量器具许可证》等
- 环保、工矿企业、安监、劳动、卫生、科研、军事
- 建造、拆迁现场、界限监测、职业健康调查、工作场所视察、水泥生产现场监测及其他无组织排放现场监测

授权代理商



湖北方源环保科技有限公司
 Hubei Fangyuan Environmental Protection Science & Technology Co., Ltd.
 公司地址: 湖北省武汉市东西湖区金银湖办事处中心路10号15楼20室
 联系电话: 027-47845206/09/12/13/27/39
 24小时服务热线: 18986133967 24小时售后服务热线: 027-47845223
 邮编: 430374 电子邮箱: www.hbfyh.com
 销售邮箱: mail_hbfyh@163.com 技术支持: support@hbfyh.com

HUBEI FANGYUAN

ENVIRONMENTAL PROTECTION SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD

湖北方源环保科技有限公司



公司简介 Introduction

湖北方源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年更名为湖北方源检测仪器设备有限公司,后于2009年更名为湖北方源环保科技有限公司,注册资本3600万元。公司拥有从事仪器研发及生产运营二十余年的专业团队,拥有自主知识产权的产品有:低本底多道γ能谱仪、低本底αβ测量仪、测氡仪、测尘仪、气相色谱仪、红外测速仪、甲醛仪快速测定仪、双通道恒流采样器、PM2.5激光粉尘监测仪、烟尘(气)测试仪、烟气分析仪、高位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:放射性核素检测仪器、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;二是代理国内外知名品牌检测设备。

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常务理事单位,荣获省、市专利,荣获GB8566-2010《建筑材料放射性核素限量》、住建部行业标准 CJJ/T 162-2014《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重点培育企业。

“没有规矩不成方圆”,公司始终坚持以“规则未变,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,以信为人,质量为本,信誉为本!

“智者行,大道致远”,我们坚信在各级领导的关怀、各位同仁的支持、加上自身不懈的努力,湖北方源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, methanol 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 18 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	环境空气质量监测仪器	
主要客户	04	大气颗粒物综合采样器	34
企业文化	05	PM ₁₀ 激光粉尘监测仪	35
		PM _{2.5} 激光粉尘在线监测系统	36
放射性核素检测仪器		固定污染源监测仪器	
全自动低本底多道γ能谱仪	07-10	智能烟尘(气)测试仪	38
低本底α、β测量仪	11-13	便携式交流电源	40
便携式γ能谱仪	14	手持烟气分析仪	41
便携式测氡仪	15	综合烟气分析仪	42
氡钍分析仪	16	单组分气体分析仪	43
放射源贮存容器	17	红外气体分析仪	44
高纯锗谱仪	18	手持式流速流量测试仪	45
密封式万能制样机	19	便携式沼气综合分析仪	46
密封式罐式破碎机	19	气体总分析仪	47
室内环境检测仪器		建筑工程污染在线监测系统	48
气相色谱仪	21	测质天平	49
甲醛/甲醛、氨快速测定仪	22	知产维权	51
手持式甲醛检测仪	23	学习交流	52
手持式TVOC检测仪	24	领导关怀	53
双通道大气恒流采样器	25		
环境气罐箱	26		
食品、水质检测仪器			
红外分光测油仪	28		
自动萃取仪	31		
水样蒸发器	32		

主要客户 The Main Clients

国家标准

中国建筑材料研究院
中国建筑材料检验中心
国家实验室中心
国家建筑材料工业建材五金水暖产品质量监督检测中心
国家化学建材质量监督检测中心
国家建材产品产品质量监督检测中心
国家轻工产品质量监督检测中心
中华疾病预防控制中心

检测系统

华南国家计量测试中心
广东产品质量监督检测研究院
浙江质量监督检测研究院
安徽省产品质量监督检测研究院
广西质量监督检测研究院
湖南产品质量监督检测研究院
四川省产品质量监督检测研究院
贵州省产品质量监督检测研究院
重庆市产品质量监督检测研究院
陕西省产品质量监督检测研究院
山西省产品质量监督检测研究院
河南省产品质量监督检测研究院
广东省产品质量监督检测研究院
辽宁省产品质量监督检测研究院
吉林省产品质量监督检测研究院
内蒙古自治区产品质量监督检测研究院
宁夏回族自治区产品质量监督检测研究院
新疆维吾尔自治区产品质量监督检测研究院
西藏自治区产品质量监督检测研究院
海南省产品质量监督检测研究院
陕西省产品质量监督检测研究院
甘肃省产品质量监督检测研究院
青海省产品质量监督检测研究院
宁夏回族自治区产品质量监督检测研究院
内蒙古自治区产品质量监督检测研究院
新疆维吾尔自治区产品质量监督检测研究院
西藏自治区产品质量监督检测研究院
海南省产品质量监督检测研究院

建材、建工系统

广东省建筑材料研究院
湖南省建筑材料研究院
福建省建筑材料研究院
浙江省建筑材料研究院
江苏省建筑材料研究院
河南省建筑材料研究院
安徽省建筑材料研究院
江西省建筑材料研究院
山东省建筑材料研究院
山西省建筑材料研究院
河北省建筑材料研究院
辽宁省建筑材料研究院
吉林省建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院
陕西省建筑材料研究院
甘肃省建筑材料研究院
青海省建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院

建材、建工系统

广东省建筑材料研究院
湖南省建筑材料研究院
福建省建筑材料研究院
浙江省建筑材料研究院
江苏省建筑材料研究院
河南省建筑材料研究院
安徽省建筑材料研究院
江西省建筑材料研究院
山东省建筑材料研究院
山西省建筑材料研究院
河北省建筑材料研究院
辽宁省建筑材料研究院
吉林省建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院
陕西省建筑材料研究院
甘肃省建筑材料研究院
青海省建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院

重庆市建筑材料研究院
湖北省建筑材料研究院
湖南省建筑材料研究院
广东省建筑材料研究院
福建省建筑材料研究院
浙江省建筑材料研究院
江苏省建筑材料研究院
河南省建筑材料研究院
安徽省建筑材料研究院
江西省建筑材料研究院
山东省建筑材料研究院
山西省建筑材料研究院
河北省建筑材料研究院
辽宁省建筑材料研究院
吉林省建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院
陕西省建筑材料研究院
甘肃省建筑材料研究院
青海省建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院

湖北省建筑材料研究院
湖南省建筑材料研究院
广东省建筑材料研究院
福建省建筑材料研究院
浙江省建筑材料研究院
江苏省建筑材料研究院
河南省建筑材料研究院
安徽省建筑材料研究院
江西省建筑材料研究院
山东省建筑材料研究院
山西省建筑材料研究院
河北省建筑材料研究院
辽宁省建筑材料研究院
吉林省建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院
陕西省建筑材料研究院
甘肃省建筑材料研究院
青海省建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院

广东省建筑材料研究院
湖南省建筑材料研究院
福建省建筑材料研究院
浙江省建筑材料研究院
江苏省建筑材料研究院
河南省建筑材料研究院
安徽省建筑材料研究院
江西省建筑材料研究院
山东省建筑材料研究院
山西省建筑材料研究院
河北省建筑材料研究院
辽宁省建筑材料研究院
吉林省建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院
陕西省建筑材料研究院
甘肃省建筑材料研究院
青海省建筑材料研究院
宁夏回族自治区建筑材料研究院
内蒙古自治区建筑材料研究院
新疆维吾尔自治区建筑材料研究院
西藏自治区建筑材料研究院
海南省建筑材料研究院



企业目标

成为中国最优秀的环境保护制造商

企业文化核心

尊重人、行至礼达

企业核心价值观

关爱、尊重、诚信、超越

企业宗旨

共创未来，共赢价值，共享人生

企业使命

繁荣兴业，成就卓著

企业形象

真诚微笑，诚实守信

资质荣誉 The Honor



高新技术企业
高新技术企业证书
湖北省科技厅 颁发
2014年11月

武汉市企业研发中心
武汉市企业研发中心
武汉市发展和改革委员会 颁发
2014年12月

高新技术企业
高新技术企业证书
湖北省科技厅 颁发
2014年11月

武汉市企业研发中心
武汉市企业研发中心
武汉市发展和改革委员会 颁发
2014年12月

高新技术企业
高新技术企业证书
湖北省科技厅 颁发
2014年11月

高新技术企业
高新技术企业证书
湖北省科技厅 颁发
2014年11月

知识产权 Intellectual Property Rights

发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

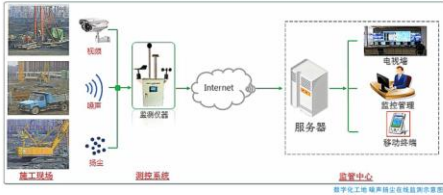
发明专利证书
发明专利证书
国家知识产权局 颁发
2015年11月

建筑工程污染在线监测系统

FY-DQ102G

E

固定污染源监测系统



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. 对工地监管执法更高效、科学、准确
4. 电子地图自动报警提示，可针对性执法
5. 执法、处罚、排污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/m ³	0.1ug/m ³	±10%	超标可报警
噪声	(30-130) dB	1dB	±0.5dB	
温度	(-40-60) °C	0.1°C	±0.3°C	
湿度	(0-100) % RH	0.1% RH	±0.3% RH	
风向	(0-360) °	0.1°	±3°	
风速	(0-40) m/s	0.1m/s	±0.5m/s	
大气压力	(70-130) kPa	0.1kPa	±0.200pa	
视频监控	成像芯片: 130万像素CMOS传感器, 900万像素, 分辨率: 1280*1024(2580); 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				
工作温度	(0-50) °C			

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
- 工厂界外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