

PM_{2.5}激光粉尘监测仪

FY-DQ102S



环境空气质量监测仪器



A. 功能特点

Functional characteristics

- 1、激光散射原理测量，实时直读粉尘浓度
- 2、工业级32位高速嵌入式处理器
- 3、小流量恒流采样
- 4、光学系统自清洁功能
- 5、内置经过滤后回路循环自动校准功能
- 6、激光电子切割技术，可监测：PM₁₀、PM₁₀、PM_{2.5}、PM_{1.0}等
- 7、颗粒物监测具备多种监测模式，可计算实时值、最大、最小值、加权平均值
- 8、粉尘浓度超限报警阈值可预设
- 9、可声音和屏幕闪烁报警提示
- 10、内置高效大容量锂电，可交直流两用
- 11、内置海量多存储器，确保数据存储安全可靠
- 12、具备U盘数据拷贝功能
- 13、可选热敏或针式无线打印机，可后台打印
- 14、可与我公司同型号打印机自适应无线连接打印
- 15、具备连续自动补偿温、湿度功能
- 16、智能识别自动关机，最大限度节省能源
- 17、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	参数量程	准确度
颗粒物监测	1. (0.001~0.50) mg/m ³	≤ ±10%
	2. (0.01~1.00) mg/m ³	
	3. (量程可按要求订制)	
采样流量	0.60L/min	≤ ±2.5%
温度补偿范围	(-20~60) °C	≤ ±0.5°C
大气压强	(70~130) kpa	≤ ±200pa
采样计时设置	1min~99h59min或连续采样	1%
测量灵敏度		0.001mg/m ³
重复性误差		< 10% (相对标准误差)
使用温度		(-20~45) °C
贮存温度		(-30~70) °C

C. 应用领域

Application fields

- ◎ 环保、工矿企业、安监、劳动、卫生、科研、军事
- ◎ 建筑工地、拆迁现场、界限监测、职业健康调查、流程监控、过滤效率测试、工作场所视察、制药业生产与测试、水泥生产现场监测及其他无组织排放现场监测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12楼
 联系电话: 027-47845206/09/12/13/27/30
 24小时服务热线: 18986133967 24小时售后服务热线: 027-47845223
 邮编: 430374 公司网址: 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,荣获省二十余项专利,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
国家认证认可中心
国家建筑材料工业系统五金水暖产品质量监督检测中心
国家化学建材产品质量检测中心
国家建筑材料产品质量监督检测中心
国家轻工食品质量监督检测中心
国家疾病预防控制中心

检测系统

中国质量万里行检测中心
广东产品质量监督检测院
浙江产品质量检测研究院
安徽产品质量检测研究院
广西产品质量检测研究院
湖南产品质量检测研究院
江西产品质量检测研究院
湖北产品质量检测研究院
四川产品质量检测研究院
贵州产品质量检测研究院
云南产品质量检测研究院
陕西产品质量检测研究院
甘肃产品质量检测研究院
福建产品质量检测研究院
广东产品质量检测研究院
广西产品质量检测研究院
海南产品质量检测研究院
重庆产品质量检测研究院
四川产品质量检测研究院
贵州产品质量检测研究院
云南产品质量检测研究院
陕西产品质量检测研究院
甘肃产品质量检测研究院
福建产品质量检测研究院
广东产品质量检测研究院
广西产品质量检测研究院
海南产品质量检测研究院

建材、建筑系统

广东建筑材料研究院
湖北建筑材料研究院
福建建筑材料研究院
江西建筑材料研究院
湖南建筑材料研究院
广西建筑材料研究院
海南建筑材料研究院
重庆建筑材料研究院
四川建筑材料研究院
贵州建筑材料研究院
云南建筑材料研究院
陕西建筑材料研究院
甘肃建筑材料研究院
福建建筑材料研究院
广东建筑材料研究院
广西建筑材料研究院
海南建筑材料研究院

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
南宁市疾病预防控制中心
海口市疾病预防控制中心
长沙市疾病预防控制中心
贵阳市疾病预防控制中心
成都市疾病预防控制中心
贵阳市疾病预防控制中心
海口市疾病预防控制中心
长沙市疾病预防控制中心

食品安全及检测工程

国家食品质量监督检验中心
国家食品质量监督检验中心
国家食品质量监督检验中心
国家食品质量监督检验中心

水文水利

长江水利委员会
黄河水利委员会
珠江水利委员会
淮河水利委员会
海河流域水利委员会
太湖流域水利委员会
京杭大运河水利委员会
京密引水工程水利委员会
南水北调工程水利委员会
京沪铁路工程水利委员会
京广铁路工程水利委员会
京石铁路工程水利委员会

检测机构

湖北省产品质量检测研究院
湖北省产品质量检测研究院
湖北省产品质量检测研究院
湖北省产品质量检测研究院

进出口检验检疫

福建出入境检验检疫局
广东出入境检验检疫局
广西出入境检验检疫局
海南出入境检验检疫局
重庆出入境检验检疫局
四川出入境检验检疫局
贵州出入境检验检疫局
云南出入境检验检疫局
陕西出入境检验检疫局
甘肃出入境检验检疫局
福建出入境检验检疫局
广东出入境检验检疫局
广西出入境检验检疫局
海南出入境检验检疫局

高等院校

中国科技大学
华中科技大学
中南民族大学
武汉大学
湖南大学
湖南科技大学
湖南工业大学
湖南农业大学
湖南理工学院
湖南工程学院
湖南商学院
湖南涉外经济学院
湖南工业大学
湖南大学
湖南科技大学
湖南工业大学
湖南农业大学
湖南理工学院
湖南工程学院
湖南商学院
湖南涉外经济学院

企业单位

广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司
广东美陶股份有限公司

环保系统

湖北省环境监测中心站
湖北省环境监测中心站
湖北省环境监测中心站
湖北省环境监测中心站



湖北国研环保科技有限公司 www.hbghy.com

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

尊重人、行圣礼

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

聚贤兴业、成就卓著

企业形象

真诚微笑、诚实守信

知识产权 Intellectual Property Rights



资质荣誉 The Honor



湖北国研环保科技有限公司

湖北国研环保科技有限公司