

全国服务热线：400-600-5039

# JW-BK200C 型 比表面及孔径分析仪



北京精微高博科学技术有限公司  
Beijing JWGB Sci.& Tech. Co., Ltd.

——中国比表面及孔径分析仪权威制造商

## 公司简介 Company profile

北京精微高博公司成立于 2004 年，是知名的材料科学家钟家湘教授领衔创建的、集研发、生产、销售于一体的国家级高新技术企业，坐落于风景秀丽的北京西二环护城河畔，在上海、广州等地设有分公司或办事处。

十年来，在钟教授的带领下，公司建立了一支拥有博士、硕士和一批工程师、技师组成的多学科交叉的技术队伍，团结一致，不断进取，始终坚持走自主创新的道路，在国内率先研发成功动态全自动比表面仪、BET 比表面仪、阶梯法动态比表面仪、单气路常压孔径分析仪、静态容量法介孔分析仪、静态四站比表面测定仪、高性能静态微孔分析仪、气体法真密度仪、高压吸附仪等，被誉为“中国氮吸附仪的开拓者”，是我国微纳材料表征与测试仪器领域的领航者。



JW(精微)品牌已成为国内外知名品牌，用户已遍及全国 32 个省市，包括知名的高等院校、科研院所和企事业单位，用 JW 仪器数据撰写的论文发表于国际、国内很多知名杂志，为国产仪器走向国际开辟了道路。2011 年，JW 产品亮相于美国科学仪器展和日本粉体展，引起广泛关注，产品已远销国外，包括欧洲、日本、巴西、印度、泰国、蒙古、朝鲜等十余个国家。

精微高博把技术服务放在优先的战略地位，以创新求发展，视质量为生命，以客户需求为己任，遵循“为顾客提供优质产品和完美服务”的宗旨，坚持信誉第一，坚持实事求是的科学精神，坚持对用户负责的承诺，永远做用户忠实的、可信赖的朋友。

### 公司荣誉：

- CE 欧盟质量体系认证，ISO9001 认证
- 中国分析测试协会组织的科学技术鉴定
- 中国国家高新技术企业
- 北京中关村高新技术企业协会会员
- 北京中关村企业信用促进会会员
- 中国化学与物理电源行业协会会员
- 中国颗粒学会团体会员
- 中国科学仪器优秀新产品奖
- 中国 2011-2012 年度优秀产品奖
- 中国仪器仪表自主创新金奖



从左至右：赵震教授、刘希尧教授、钟家湘教授、金国藩院士、古燕玲总经理、胡荣泽教授、汪正范教授

## 公司资质 Company certificate



企业法人营业执照



高新技术企业证书



优秀产品奖



科学技术鉴定证书



2010 科学仪器优秀新产品



自主创新金奖

## 公司资质 Company certificate



中国计量科学研究院检测证书



软件著作权证书

实用新型专利证书

## JW-BK200C 主要性能指标

测试原理：静态容量法，气体吸附法；

测试精度： $\pm 1.0\%$ （比表面）； $0.01\text{nm}$ （超微孔最可几孔径）；真密度  $\pm 0.04\%$ ；外表面积  $\pm 1.5\%$ ；

测试气体：氮、氧、氢、氩、氦、二氧化碳、甲烷等；

测试范围： $0.005(\text{m}^2/\text{g})$  - 至无上限（比表面积）； $2\text{nm}$  -  $500\text{nm}$ （介孔及大孔分析）； $0.35\text{nm}$  -  $2\text{nm}$ （微孔分析）；孔体积  $0.0001\text{cm}^3/\text{g}$  - 至无上限；

分析站：2个独立微孔分析站，双站可同时进行样品分析测试；

杜瓦瓶：每个分析站原配单独的3L大容量真空玻璃内胆杜瓦瓶，共2个；（不能使用金属内胆杜瓦瓶）

升降系统：2个样品测试位原位设有两套独立的升降系统，电动控制、自动控制，且互不干扰；

$P_0$ 管：每个样品测试位设有独立的 $P_0$ 管，共2支，由单独的压力传感器控制，完全同分析位分开，可以实时检测氮气的饱和蒸汽压，并实时参与理论计算；也可用大气压输入法准确测定 $P_0$ ，同国际技术接轨；

脱气系统：2个样品分析站可同时进行同位脱气处理；另设有2个单独的样品脱气站，与样品分析系统独立分开，样品测试的同时，可以进行另外样品的异位脱气处理。整个脱气系统，2个独立加热包，2套独立温控系统，均可程序升温控制，程序升温设置阶数多达10阶；另外可选配外置式4位真空脱气预处理系统；

脱气温度：室温— $400$ ，精度  $\pm 1$ ；

冷阱管：样品脱气系统设有专门的冷阱装置，可以有效地去除特殊样品脱气挥发出的水分、有害物质等杂质，避免真空系统受污染；

压力传感：样品分析站采用原装进口电容式薄膜压力传感器，1000 Torr、10Torr、1Torr 或 0.1Torr 多级联用，每站各1套，精度  $0.15\%$ （读值）；

真空泵：采用“外置式原装进口双级旋片式机械真空泵（自动防返油）+ 内置式德国原装进口二级涡轮分子泵”（不能采用内置式机械泵，避免机械泵的长时间震动影响测试精度，同时可以有效地延长仪器的使用寿命）；

极限真空：极限真空度高达  $10^{-6}\text{Pa}$ ；

氮分压范围： $P/P_0$  准确可控范围达  $10^{-8}$  - 0.998，可测1000点以上；

数据控制方法：平衡压力智能控制法，吸脱附孔径分布分析分六段优化设置，全自动控制；

仪器规格：尺寸，长70cm × 宽70cm × 高85cm；重量，80 Kg；

电源：交流  $220\text{V} \pm 20\text{V}$ ，50/60HZ，最大功率300W；

环境温度：室温；



## JW 系列比表面及孔径分析仪典型应用案例

高等院校		
清华大学 2 台	北京大学 2 台	北京理工大学 2 台
中国矿业大学 5 台	北京师范大学	中国农业大学 2 台
中国地质大学	中央民族大学	北京化工大学
中国科学技术大学	北京交通大学	北京科技大学
北京航空航天大学	北京服装学院	南开大学 4 台
天津大学 4 台	天津工业大学	武汉大学 3 台
武汉工业大学 3 台	华中科技大学	武汉理工大学
复旦大学 2 台	同济大学	华东理工大学 6 台
浙江海洋学院 3 台	浙江大学 2 台	浙江理工大学
浙江工业大学	宁波大学 2 台	深圳大学 2 台
西华大学	东华大学 2 台	东华理工大学
江西理工大学 2 台	江西师范大学	东北大学
吉林大学 3 台	长春师范学院	吉林农业大学
哈尔滨工业大学 3 台	大连理工大学 5 台	辽宁大学
西南科技大学	四川大学	成都理工大学 2 台
江苏大学	南京农业大学 2 台	重庆大学
重庆邮电大学	河南大学	许昌学院
太原理工大学	太原中北大学	中南大学 3 台
湖南大学	陕西师范大学 5 台	西安交通大学
华侨大学 3 台	新疆昌吉学院	新疆大学 2 台
山东大学	厦门大学	安徽理工大学
宁夏大学	内蒙古大学	青海民族大学
.....		
科研院所		
中国科学院青海盐湖研究院	中国石化无锡地质研究所	浙江省地质矿产研究所
中国科学院长春应用化学研究所	中国煤碳科工集团重庆研究院	中南大学粉末冶金研究所
中国科学院山西煤炭化学研究所	天津 SGS 通标标准技术服务有限公司	中国科学院上海有机化学研究所
中国核工业研究院	北京核工业研究院	山东省质量技术监督局
中国建材研究总院	北京建筑材料科学研究院	中交天津港湾工程研究院
中国工程物理研究院	天津市政研究院	天津滨环化学工程技术研究院
中国有色金属研究院	江苏煤化工工程研究设计院	西北稀有金属材料研究院
中国铝业贵州研究院	大庆石油勘探研究院	浙江建德质量计量检测中心
湖南药品检验所	广饶质量监局	中国船舶重工集团公司七一二所
江西建材研究院	北京矿冶研究院	江苏省质量监督检验院
.....		
粉体材料企业		
杜邦（中国）研发管理公司	广东东方锆业科技股份有限公司 2 台	科特拉（无锡）汽车环保科技有限公司
四川泸天化股份有限公司	陕西延长石油集团氟硅化工有限公司	河南佰利联化学股份有限公司
巴斯夫（中国）有限公司	横店集团英洛华硅材料有限公司	曲靖众一精细化工股份有限公司
宁夏东方钽业股份有限公司	宜昌南玻硅材料有限公司 3 台	冷水江三 A 化工集团
新星炭业有限公司	工信华鑫科技有限公司	山东大地盐业集团
青海鸿福矿业有限公司	超彩钛白科技（安徽）有限公司	盘锦北方沥青燃料有限公司
无锡威孚环保催化剂有限公司	上海朗特汽车净化器有限公司	嘉翔（福建）硅业有限公司
南京劲鸿茂科技有限公司	三明市丰润化工有限公司	福建三明思科硅材料有限公司 2 台
北京金源化学集团有限公司	广州戈兰迪高分子材料有限公司	黄山泰柯活性漂白土有限公司

福建三明市汇丰化工有限公司	福建三明正元化工有限公司	福建三明巨丰化工有限公司
辽宁佳益五金矿产有限公司	安徽艾可蓝节能环保科技有限公司	山东聊城瑞利金属材料有限公司
有色金属研究总院 3 台	国电集团	北矿磁材科技股份有限公司
彩虹集团	工信华鑫科技公司	中冶集团
.....		
<b>电池正负极材料企业</b>		
深圳比亚迪股份有限公司 3 台	惠州比亚迪实业有限公司	深圳邦凯电子有限公司
北大先行科技产业有限公司	北京天奈科技有限公司	北矿磁材科技股份有限公司
大连丽昌新材料有限公司 4 台	惠州亿伟锂能股份有限公司	吉林吉恩镍业股份有限公司
北京宏福源科技公司 2 台	哈尔滨光宇电源有限责任公司	黑龙江奥宇石墨集团
上海德郎动力电池有限公司	上海杉杉科技有限公司	宁波万盛新型材料有限公司
江西金锂能源	风帆电池材料有限公司	山西光宇电源有限公司
山东海特集团电子公司	山东同大新能源有限公司	威海东升能源科技有限公司
江苏中电长迅能源材料有限公司	江苏锂宝新材料有限公司	江苏恒益锂电池制造有限公司
浙江振华新能源材料有限公司	浙江万盛新型材料有限公司	荆门格林美新材料有限公司
横店集团东磁股份有限公司	河北力通能源科技有限公司	河北力滔电池材料公司
江西天合新材料有限公司	湖南科力远汽车动力电池有限责任公司	湖南金天能源材料有限公司
新乡格瑞恩新能源材料有限公司	河南新乡金龙集团有限公司	洛阳月星新能源科技有限公司
广州鸿森材料有限公司	广汉黄铭锂动力材料有限公司	哈尔滨远方新能源公司
.....		
<b>催化剂企业</b>		
北京金源化学集团	高化学(江苏)有限责任公司	北京油料研究所
南京鸿新德集团	无锡威孚环保催化剂有限公司	中国石油长庆石化公司
浙江三龙催化剂有限公司	江苏昆山煤化工工程研究设计院有限公司	科特拉(无锡)汽车环保科技有限公司
山东生物空气净化工程研究中心	北京枫山环保科技有限公司	重庆远达催化剂制造有限公司
四川泸天化集团有限公司	包头稀土研究院	大连龙想生物科技有限公司
安徽艾可蓝节能环保科技公司	北京轻工业环保所	西北有色金属研究院
南京德普瑞克催化器有限公司	江苏同盐环保科技有限公司	黑龙江科技学院资源与环境工程学院
浙江海亮环境材料有限公司	贺利氏催化器(丹阳)有限公司	山东国昌催化剂有限公司
重庆恒达车辆尾气净化技术公司	大连科诺催化有限公司	黑龙江省科学院石油化学研究院
.....		
<b>煤矿企业</b>		
曲靖众一精细化工	株洲市鸿旭实业有限公司	山西西山煤电集团
新疆煤炭科学研究所	重庆大足红蝶镍业有限公司	大同煤矿集团
重庆煤科院	山西煤科院	冀中能源邯郸矿业集团
河北电力科学研究院	钛钢岚县矿业有限公司	淮南矿业
云南会泽双跃矿业	山西焦煤	山西煤炭运销集团
.....		

品质为先 服务至上

QUALITY FIRST

SERVICE MOST



精微高博

JWGB SCI. & TECH.

北京总公司

欢迎拨打免费咨询电话：400-600-5039

地址：北京市广安门南滨河路 23 号立恒名苑 1 号楼 2206 室

邮编：100055

传真：010-63326024

电话：010-68949817 63326034 68949825

13391766256（非工作时间）

分机号：8003（北京，东北区） 8004（华南区）

8005（华中区） 8006（西北区） 8012（华北区）

网址：[www.jwgb.net](http://www.jwgb.net) [www.jwgb.cn](http://www.jwgb.cn)

邮箱：[sell@jwgb.cn](mailto:sell@jwgb.cn)

QQ：592608152 1131753739

上海分公司

地址：上海市金沙江路1066号申汉大厦C座2604室

电话：021-52821181（华东区）

传真：021-52657506

邮箱：[fang.duan@jwgb.cn](mailto:fang.duan@jwgb.cn)

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