

BT-2002D 干法激光粒度分布仪

BT-2002D 干法激光粒度分布仪是一种高性能的干法激光粒度仪。系统包括激光粒度仪、全自动干法分散系统、静音空压机、空气过滤器、样品收集器等部分组成。在干法状态下，样品通过自动干粉进样器均匀输送到高压气流中，在高压气流的带动下连续高速喷射到分散器中，在到达分散器出口处样品已经被充分分散，穿过 BT-2002D 干法激光粒度分布仪的激光束之后样品进入收集器中，同时电脑立刻显示出粒度分布信息。BT-2002D 干法激光粒度分布仪的测试部分采用进口的半导体激光器和高灵敏度光电接收器阵列，采用多通道数据转换电路与串行数据传输方式，配合自动对中系统等一系列先进的技术和制造工艺，使该仪器具有准确可靠、测试速度快、重复性好、操作简便、适用领域广泛等突出特点。该仪器尤其适合对不能用湿法进行粒度测试的行业（如磁性材料、医药、水泥等）和综合研究机构以及大专院校实验室应用。



一、性能指标：

1. 测试范围：1—2600 μ m
2. 进样方式：自动振动进样方式。
3. 重复性误差：小于 3% (标准样品多次测试 D50 之间的偏差)。
4. 测试时间：2-3min/次 (含分散时间)。
5. 样品量：5g —20g
6. 分散气体：压缩空气或压缩惰性气体。
7. 分散气体压力：0.1-0.8Mpa。
8. 气体流量：400—6000L/min。



二、适用领域：

1. 各种磁性材料，如钕铁硼粉、Fe₃O₄ 粉、钴粉、铁粉以及其它软磁粉、强磁粉、铁磁材料粉等。
2. 各种不宜用湿法测试粒度的粉体，如水泥、西药、中药、保健品、食品等。

各种具有疏水特性的粉体，如改性的各种矿粉、有机化合物粉。

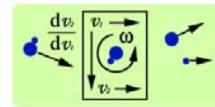
三、基本特点：

1. 干法进样分散系统中，进样、进气、测试、收集等操作均由电脑统一控制，按事先设定好的程序自动完成，操作简便。
2. 采用独特设计的干法分散系统，通过剪切、惯性、碰撞等方法保证粉体在通过测量窗口时处于充分分散状态。

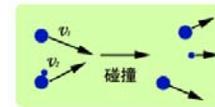


3. 采用无油静音空气压缩机，配以高效滤水器，保证产生纯净压缩空气的同时，还具有噪音小、自行启动、自动停车、运行时间长等优点。

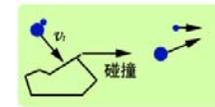
4. 独特设计的具有 84 个接收器的光接收器阵列，并配备精密自动对中系统，全程采用米氏散射理论数据进行数据处理，使仪器分辨率更高，重复性和真实性更好。



剪切力



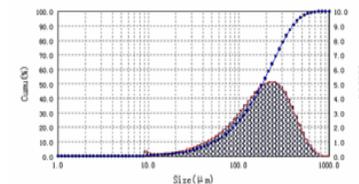
颗粒间的碰撞



颗粒与壁间的碰撞



5. 采用串行的数据传输方式，可以方便地与各种笔记本电脑、台式电脑连接组成粒度测试系统。
6. 测试软件是标准的 windows 界面，界面友好、操作简单。具有多次测试、结果平均、显示、打印、存储、查询、比较、合并、编辑、删除、调整、帮助以及系统故障自诊断等功能功能。
7. 测试结果报告单内容：累计粒度分布数据、曲线，区间粒度分布数据、图形，各种典型粒径，如 D3、D10、D25、D50、D75、D84、D90、D97、D[4,3]、D[3,2]等。

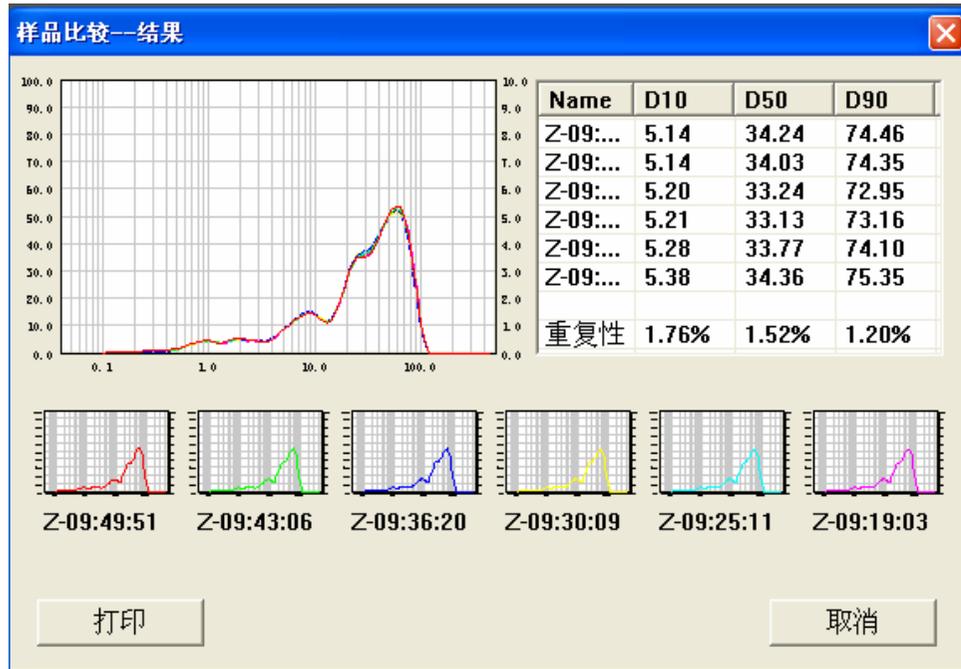


四、BT-2002D 干法激光粒度分布仪系统配置示意图：

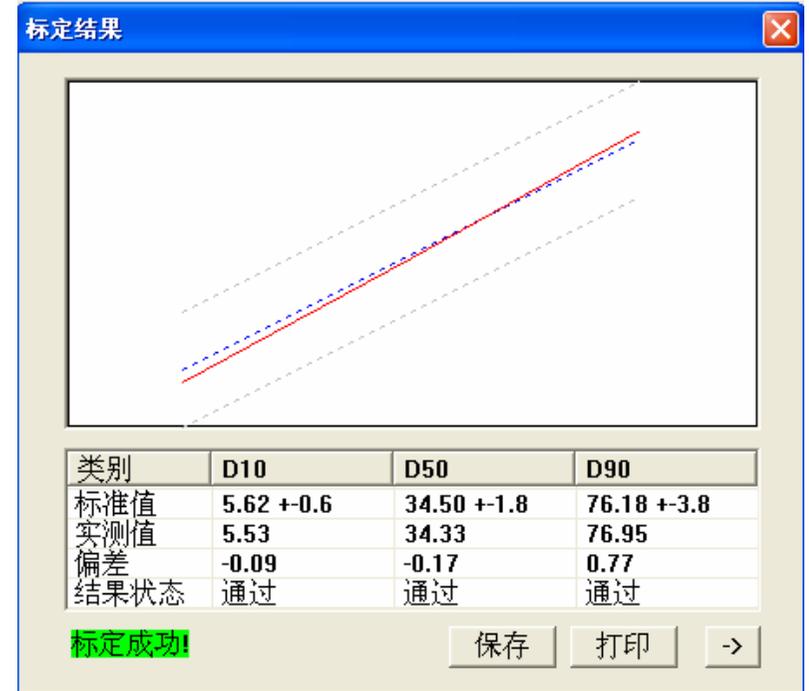


五、BT-2002D 重复性与准确性：

1. 重复性：



2. 准确性：



六、售后服务等：

1. 保修期及责任：免责免费保修期两年。在保修期内无论何种原因出现故障，供方将免费提供咨询及上门服务。需要上门服务的一般在接到对方请求后 48 小时内到达；保修期后，供方仍提供所有的咨询、维修、另配件供应等一切服务，上门服务或提供零配件的仅适当收取工本费（包括差旅费、元器件费、邮寄费等）。
2. 百特设有用户经理和咨询工程师，随时通过电话、网络为您提供商务、技术、配件服务。
3. 运输方式：仪器一般通过航空、铁路、公路运输，并送货上门，所有运输费用供方负担。
4. 交货期：现货供应。专用纸箱包装。收到货款后 1-2 个工作日内发货，3-10 个工作日内到货，专业的售后服务工程师同时到现场安装、调试、培训，费用供方负担。

=====

丹东百特科技有限公司

电话：0415- 6184440 传真：0415-6170645

QQ：409422682； MSN：liduyi@hotmail.com；

网址：<http://www.bettersize.com> 邮箱：bettersize@sohu.com

丹东边境合作区金泉工业区甘泉路 9 号 邮编：118009

丹东百特上海办事处：地址：上海市徐汇区康健路 8 号 206 室

电话：021-54489265

=====