

# 水泥粒度激光粒度仪 丹东百特

产品名称	水泥粒度激光粒度仪 丹东百特
公司名称	丹东百特科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:丹东百特 型号:BT-2002D 类型:激光粒度仪
公司地址	中国 辽宁 丹东市振兴区 边境合作区金泉工业区甘泉路9号
联系电话	86-04156184440;6188855 13841560277

## 产品详情

品牌	丹东百特	型号	BT-2002D
类型	激光粒度仪	测量范围	1-2600 (um)
测量准确度	98 (%)	测量重复性	98 (%)
测量时间	30-180 (s)		

bt-2002d干法激光粒度分析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

测试范围	1 μ m-2600 μ m
重复性误差	< 3% (标准样品多次测试d50之间的偏差)
测量原理	米氏散射理论
激光光源	进口半导体激光器
光电探测器	76个
进样方式	自动振动进样方式

样品量	5g-20g
分散气体	压缩空气或压缩惰性气体
分散气体压力	0.1-0.8mpa
气体流量	400-6000l/min

二、适用领域各种磁性材料，如钕铁硼粉、 $fe_3o_4$ 粉、钴粉、铁粉以及其它软磁粉、强磁粉、铁磁材料粉等。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

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。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。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。独特设计的具有76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。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。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。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 $d_3$ 、 $d_{10}$ 、 $d_{25}$ 、 $d_{50}$ 、 $d_{75}$ 、 $d_{84}$ 、 $d_{90}$ 、 $d_{97}$ 、 $d_{[4,3]}$ 、 $d_{[3,2]}$ 等。