

采购包 1:

标的名称：图像粒度粒形分析仪采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	可广泛地应用于各种粉体及颗粒样品的粒度分布测试及颗粒形貌量化表征，主机粒度检测范围满足 1um~8mm(8mm 为最大颗粒直径，非检测窗口直径)
★	2	整机遵循并采用 ISO13322-2 动态图像法原理及标准
★	3	不得使用附加模块动态图像法来实现测量需求
▲	4	高速镜头数量 ≥ 2 个。在全量程 (1um~8mm) 范围内一次完成测量，无需更换或者切换镜头，无分批测量、无后续数据拼接。
▲	5	拍摄速率与帧数：在单张照片像素不低于或优于 400 万像素的条件下，成像速度不低于或优于 300 帧/秒；在此速度下，图像可实时存储并观察分析；
	6	振动进样器：具备自反馈功能及参数调节
	7	配备加压气流干法模块，该模块下粒度检测范围满足 1um~5mm，加压气流设备可调压力范围 0~4bar
	8	配置自由落体分散模块，粒度检测范围满足 10um~8mm
	9	精度误差 ±0.5%，重复性误差 ±0.5%
▲	10	一次进样可以同时检测颗粒样品的形貌信息，包含但不限于球形度、长径比、对称性、凹凸度、圆润度等信息
	11	测试软件具备双镜头观测窗口并可同时测试观察
	12	分散系统模块化设计，可自由更换，支持热插拔
▲	13	加压气流干法配备喷嘴 ≥ 2 个
	14	典型分析样品量 20mg~100g，典型检测用时约 1~3 分钟
	15	具备实时观察检测过程，并可以存储图像以进行分析
	16	粒度测试结果可以与筛分机结果直接兼容拟对，可以替代筛分法

		对样品进行检测
	17	软件具备 100% 筛分拟合功能及多重拟合功能
▲	18	具备内置图像数据库，且具备一次测量实时存储百万级别颗粒信息图像及数据的能力
	19	专业软件及数据库界面同时提供中文及英文界面；
▲	20	<p>主要软件功能：</p> <p>控制软件：实时处理检测数据并得到检测结果，窗口化设计，可同时叠加比较 20 个以上测试数据及曲线</p> <p>专业软件可安装在个人计算机上离线使用，无需连接测试设备即可以处理原始数据，并可离线使用图像数据库，并生成检测报告。具有专业颗粒图库功能，具备自动切割，自动排序，多重参数软件过滤器以筛选符合特定条件的颗粒集群。</p>
	21	<p>数据采集及处理设备硬件指标：</p> <p>CPU ≥ 8 核，主频 ≥ 3.2GHz，内存 ≥ 16G；系统固态硬盘 ≥ 1T，数据硬盘 ≥ 1T，显示器 ≥ 27 英寸 分辨率 ≥ 2K</p>