

采购需求

采购包 1:

标的名称：粒度仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
组成部分	1	1. 组成部分：由测量主机、测量探头及固定烧杯支架、PVC 参考标样、空压机、软件和数据处理系统等部件组成。
测量探头规格	2	2.1 测量窗口：蓝宝石 2.2▲最小测量温度-20 ℃，最大测量温度>120 ℃； 2.3 测量压力：不低于或优于 1 MPa； 2.4 导线长度：不低于或优于 5m； 2.5 探头材料：哈氏合金 HC22； 2.6 线性测量速度不低于或优于 2m/s； 2.7▲测量的颗粒浓度范围：0~70%； 2.8 探头外径：≤19mm； 2.9 探头长度：不低于或优于 400mm； 2.10 驱动方式：气动。
测量规格	3	3.1▲测定的粒度范围：0.5~3000 μ m； 3.2★颗粒不能假定为一种特定形状，采用激光反射原理设计对工艺过程无干扰；每次测量周期，实时给出弦长分布数据；具备实时粘污指数功能，确定暂时粘附在探头窗口的颗粒，并报告覆盖程度，带有粘住颗粒校准功能； 3.3 无需通过取样、超声、稀释等后处理手段就可在原位体系中实时测量，可以和很多工艺条件实时关联，快速优化工艺条件； 3.4★探头前端是平整非凹槽一体化设计，能防止卡槽；能够在相对于探头窗口位置不变的距离下，在特定区域内对颗粒进行测量；在每次测量周期，对于给定长度的弦长数，该系统以弦长分布记录数据；在单次测量周期下，能进行

		全程测量，测量颗粒速率不低于或优于 2m/s； 3.5 基于探头技术进行测量，能测量单个颗粒，不是基于体积测量； 3.6 每次测量同时提供两种颗粒分布方法：大粒径模式和小粒径模式；同时追踪小颗粒和大颗粒的粒径变化； 3.7 采样连续，采样间隔$\leq 2s$。
软件要求	4	4.1 在每次测量周期，软件提供基于数量的弦长分布； 4.2 软件能使用户在单次测量时加注释，这些注释也能在后处理时重现； 4.3 能拖拽趋势和弦长分布。 4.4 同时追踪小颗粒和大颗粒的粒径变化； 4.5 可导入温度、pH、搅拌、加料等统计趋势；利用拖拽等方式设定颗粒分布的终点； 4.6 保存数据分析组，并可从之前实验暂停的地方开始进行分析； 4.7 实时清晰地显示颗粒的生长变化过程等图像信息； 4.8 通过实验模板确保重复批次条件； 4.9 Excel 中的数据能拷贝和粘贴至软件中； 4.10 一键生成完整的报表； 4.11 完全兼容动力学模拟放大软件指导快速优化生产工艺，软件自带实验系统所有数据； 4.12★软件基于通用平台，并能与其他多种仪器进行实时无缝通讯和数据关联共享，包括但不限于以下仪器：自动化反应器、反应量热仪、实时在线取样分析系统、实时在线反应分析系统、实时在线拉曼分析系统，智能在线液相分析系统、在线动态颗粒成像分析仪等，如可以自动测结晶介稳区等结晶工艺所需最基础数据。 4.13 和多个实验条件参数相关联，便于实时的去优化整个处理工艺过程；

技术应用 及服务支 持要求	5	5. 国内能提供原厂应用技术支持。
---------------------	---	-------------------