**港口集疏运道路工程材料——卧式砂磨机**

**技术要求**

**设备数量：1台；**

**供货时间要求：合同签订后15天内；**

**设备技术指标：**

|  |  |
| --- | --- |
| 磨腔体积： | 0.5L（有效体积0.5L），内胆壁厚：10mm |
| 主机功率： | 三相异步电动机，4kw 380V，3P,50Hz  品牌：西门子 |
| 转速： | 0-3000rpm，变频调速 |
| 流量： | 0.5L-10L |
| 适用粒度： | 进料粒度：<100um  出料粒度：20-5000nm |
| 适用粘度: | 300-8000CP |
| 搅拌材质： | 高耐磨氧化锆材质，经动、静平衡测试，经高溫反應燒結，高强度，强导热性，高耐磨减少污染，极限使用温度-10至100℃ |
| 筒体材质： | 高耐磨碳化硅材质，经高溫反應燒結，高强度，强导热性，高耐磨减少污染 |
| 冷却系统： | 研磨腔体采用高效大面积螺带式夹套水循环冷却，水耗量：0.3-1 立方米/小时。 |
| 机械密封： | 机密形式：进口双端面机械密封  机密压力：0.4Mpa  机封密封圈：O形圈 防腐蚀的杜邦密封圈  密封液：添加与物料相似的密封冷却液 |
| 栅网规格: | 分离器形式：大面积筛网分离器  分离器间隙：0.12mm |
| 气动隔膜泵： | 泵送速度每小时10-50L |

**港口集疏运道路工程材料——激光粒度仪**

**技术要求**

**设备数量：1台；**

**供货时间要求：合同签订后15天内；**

**设备技术指标：**

1. 测试范围：湿法0.1μm—716μm。

2. 进样与测试方式：外置水性+有机溶剂两套循环分散进样系统，对应水性和油性两个测试镜片窗口，其中油性测试分散系统和镜片窗口耐有机溶剂腐蚀。

3. 重复性误差：小于1%（标样D50偏差）。

准确性误差：小于1%（标样D50偏差）。

4. 测量原理：米氏散射理论。

6. 激光器：采用进口光纤半导体激光器，波长635nm，使用寿命大于25000小时。

7.软件运行环境：Win XP/Win7。

8.接口方式：USB或RS232。

9. 测试时间：2-3min/次，最低可达1秒。

10. 光电探测器：80个

11. 对焦方式：全自动的三维精密自动对中系统，保证光路的稳定。

12. 系统标定：仪器具有标定的功能，保证了测试的准确性和重复性。

13. 超声波功率：50W。

14. 循环池容积：500ml。

15. 循环流量：4000ml/分钟。

16. 电压：220V、50/60HZ。

17. 外形尺寸：720×300×280mm