|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 技术参数或要求 | 数量 |
| 1 | 双螺杆挤出造粒机 | 1.产量要求：1~8 kg/小时  2.最高使用温度：400 ℃  3.双螺杆挤出机组  \*3.1双螺杆主机长径比L/D：≥40±2  \*3.2 螺杆直径：≥21.7±0.3mm（可定制），槽深：≥3.85±0.15mm  \*3.3螺杆转速：≥600rpm  3.4筒体总长：≥850mm  3.5筒体数量：≥6节  3.6主电机：≥4kw交流电机，采用变频器调速  3.7筒体：双金属材质，表面硬度 HRC55-60，内衬α101硬质合金套  3.8螺杆元件：耐磨型高速工具钢材质W6Mo5Cr4V2  3.9有循环水真空泵，筒体有软水循环冷却  4.单螺杆喂料机系统  4.1驱动电机：≥0.18kw交流电机  4.2电机与喂料减速机采用直联式  4.3 喂料体中有卧式搅拌器  5.水冷拉条切粒系统  5.1配口模和加热棒  5.2不锈钢水槽长：≥1.5米，配3~4套水槽支架  5.3吹干机功率：≥0.37kw，配不锈钢吹风口  5.4 悬臂式切粒机，驱动电机滑差调速，功率≥0.75kw | 1 |
| 2 | 小型实验室吹膜机 | 1.机器技术参数  1.1主电机功率：≥ 2.2 KW  1.2牵引电机功率：≥0.75 KW  1.3主机变频器：≥ 2.2 KW  \*1.4螺杆直径：≥28 mm，螺杆长径比：30±4  1.5发热功率：5~11KW  1.6模头尺寸：4~6分  1.7风环尺寸：420~500mm  2.生产参数  \*2.1吹膜单面厚度：0.01~0.1mm  2.2吹膜宽度：180~300 mm  2.3常规螺杆适用材料：HDPE、LDPE、LLDPE、PLA、PP等  2.4定制螺杆适用材料：EVA、TUP、TPE等 | 1 |
| 3 | 模拟汽车运输振动试验机 | \*1.速 度：150～300RPM(转/分钟)  2.振动频率(转/分)100~300RPM 连续可调  \*3.振幅：25.4mm(1英寸)±15%  4.载 重：≦100 KG  5.有效台面(长×宽)：不小于1.20m×1.00m的范围  6.时间设定范围：0秒~99.99小时 | 1 |
| 4 | 纸箱抗压试验机 | \*1.最大试验力：10KN～20KN  2.测试空间尺寸：800\*800\*800mm～1200\*1200\*1200mm  3.速度范围：12±0.5 mm/min  4.具有极限行程保护、过载保护功能  5.荷重精度：≤0.5%  6.最小测试高度：20 mm  7.具备打印载荷位移曲线功能  8.具备可导出载荷位移数据到电脑的功能 | 1 |
| 5 | Strip Sampler~01条形取样器 | 1.取样长度：≤600 mm  2.取样宽度：10~15 mm (规格可定制)  3.取样条数：8~11条 (规格可定制)  4.取样厚度：≤2 mm  5.取样材料：纸张、软塑料薄膜 | 1 |
| 6 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 1.工作室为镜面不锈钢材质，带双层玻璃观察窗  2.通风方式为背部水平送风，采用不锈钢加热管  3.温度控制器为PID微电脑控制系统，带液晶显示  4.有定时运行、参数记忆、超温声光报警功能  5.有独立限温控制器  6.控温范围：RT~300℃  7.温度分辨率：≤0.1℃  8.恒温波动度：±1℃  9.工作室尺寸：不小于500\*400\*630(mm)的范围  10.托架/负荷：2块或以上，负荷≥15kg/块  11.定时范围：1~9999分钟 | 3 |
| 7 | 超声波纳米材料分散器 | \*1. 超声功率：0～900W 连续可调（1%-99%）  \*2. 破碎容量：0.5～600ml  3. 随机变幅杆：*ф*4mm～*ф*7mm（可选配变幅杆）  4. 报警：时间、温度、过载三种选项报警方式  5. 超声时间、间隙时间、总时间可精确到0.1秒  6. 配备隔音箱  7. 显示方式：≥4寸触摸屏或者液晶屏显示  8.频率: 20~25 KHz | 1 |
| 8 | 冰箱 | 1.显示屏：LED  2.门款式：三门式  3.能效等级：一级  4.冰箱容积（L）：≥230  5.冷冻室容积（L）：≥50  6.冷藏室容积（L）：≥120  7.变温室容积（L）：≥40  8.耗电量（度/天）：≤0.55  9.控温方式：电脑温控  10.面板类型：钢化玻璃  11.冷冻能力（kg/24h）：≥12  12.噪音值[dB（A）]：≤36 | 2 |
| 9 | 紫外可见分光光度计 | 主要配置：  （1）双光束紫外可见分光光度计主机一台  （2）操作软件一套  （3）10mm石英比色皿两对  （4）积分球一套  （5）长样品池架一套  （6）固体样品池架一套  （7）电脑及黑白激光打印机各一台  电脑：WIN7及以上操作系统；CPU型号i5 8代及以上；内存容量≥16GB；硬盘容量≥1TB；显卡显存1G以上；显示器尺寸≥24英寸；标准鼠标键盘  黑白激光打印机：打印速度≥10页/分钟(A4)；150页进纸盒。  1.主机技术指标  （1）光学系统：实时双光束，进口全息光栅，光源可自动切换  （2）光源及检测器：进口氘灯及溴钨灯，采用进口光电倍增管检测器  （3）仪器波长： 范围涵盖190 nm - 900 nm，准确度≤±0.3 nm，重复性≤0.1 nm，光谱带宽在0.1-5.0 nm范围内连续可调；  （4）杂散光：≤0.010%T（220nm, NaI; 340nm, NaNO2）  （5）光度范围：涵盖 -4.0 ~ 4.0Abs，准确度：≤±0.002Abs（0 ~ 0.5Abs）; ≤±0.004bs（0.5 ~ 1.0Abs）≤±0.3%T(0 ~ 100%T)，重复性： ≤0.001Abs(0 ~ 0.5Abs); ≤0.002Abs(0.5 ~ 1.0Abs)  （6））基线：平直度≤±0.001Abs，基线漂移，≤0.0004Abs/h，噪声≤±0.0004Abs  2.积分球技术指标：  （1）测量波长范围：涵盖230nm～850nm，狭缝宽度≤5nm  （2）积分球：直径≥58mm，内壁涂层为硫酸钡  （3）反射口直径：≥Φ17mm  （4）噪声：100T%噪声：≤0.3%（800mm） ≤0.1%（500mm） ≤0.2%（250mm）  0T%噪声：≤0.02%（800mm） ≤0.01%（500mm） ≤0.02（250mm） | 1 |
| 10 | 红外ATR附件 | 1.适配IRAffinity-1S型红外光谱仪  2.晶体材质为金刚石  3.有效测试面积：≥1.8mm  4.波长范围：低波数需≤400 cm-1，高波数区需≥7,800 cm-1  5.分辨率≤0.5cm-1  6.压头可预设压力值 | 1 |
| 11 | 电子天平 | \*1.量程（g）：≥210  \*2.可读性（mg）：≥0.1  3.称盘尺寸（mm）：70 ~ 90  \*4.重复性（±mg）：≤0.1  5.线性（±mg）：≤0.2  6.处理器频率≥40MHz  7.校准方式：自动校准系统，内校准  8.前置水平仪，  9.带五面玻璃防风罩、防静电涂层  10.具有超载保护、动态温度补偿功能,防震不低于四级 | 3 |
| 12 | 真空冷冻干燥机 | \*1. 冷阱温度（空载）：≤-55℃  \*2. 真空度（空载）：≤9 Pa  3. 冻干面积：≥0.12 m2  \*4. 捕水能力：≥3 L  5. 冷阱尺寸：≥Φ220×130  6. 样品盘：≥Φ200mm，≥4层  7. 真空泵：抽速≥ 10 L/h，容油量≥ 1.1 L，气阀开≤5 Pa，气阀关≤0.5 Pa，进口品牌。 | 1 |