|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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：≥600rpm3.4筒体总长：≥850mm3.5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W6Mo5Cr4V23.9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 KW1.2牵引电机功率：≥0.75 KW1.3主机变频器：≥ 2.2 KW \*1.4螺杆直径：≥28 mm，螺杆长径比：30±41.5发热功率：5~11KW 1.6模头尺寸：4~6分1.7风环尺寸：420~500mm2.生产参数\*2.1吹膜单面厚度：0.01~0.1mm2.2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 KG5.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～20KN2.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 mm7.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 mm2.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 mm5.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：0.5～600ml3. 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：LED2.门款式：三门式3.能效等级：一级4.冰箱容积（L）：≥2305.冷冻室容积（L）：≥506.冷藏室容积（L）：≥1207.变温室容积（L）：≥408.耗电量（度/天）：≤0.559.控温方式：电脑温控10.面板类型：钢化玻璃11.冷冻能力（kg/24h）：≥1212.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≤±0.0004Abs2.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：≥1.8mm4.波长范围：低波数需≤400 cm-1，高波数区需≥7,800 cm-15.分辨率≤0.5cm-16.压头可预设压力值 | 1 |
| 11 | 电子天平 | \*1.量程（g）：≥210\*2.可读性（mg）：≥0.13.称盘尺寸（mm）：70 ~ 90\*4.重复性（±mg）：≤0.15.线性（±mg）：≤0.26.处理器频率≥40MHz7.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 Pa3. 冻干面积：≥0.12 m2\*4. 捕水能力：≥3 L5. 冷阱尺寸：≥Φ220×1306. 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 |