附件2

技术指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** |
| 1 | 种子加工风筛选 | 1.标准生产率：5000Kg/h（小麦）  2.配套总动力：6.7KW  3.外型尺寸：长3200×宽1920×高3870mm  4.整机重量：2680Kg  5.整机框架3㎜双层钢板焊合，筛箱为20毫米防水胶合板制作  6.上下筛箱和筛片反向配置，自平衡性好，正负压上下配置双风系，两次除轻杂 |
| 2 | 种子加工比重选（含平台） | 1.标准生产率：5000Kg/h（小麦）  2.配套总动力：17.57KW  3.外型尺寸：长3840×宽2110×高1710mm  4.整机重量：1980Kg  5.下风箱国标50角钢框架外附3㎜钢板，内置6台风机，独立手动风门调节装置和六块风压表，双层匀风装置  6.加强铝合金筛床，配套不锈钢围挡 |
| 3 | 全自动电子打包秤（含空压机） | 1.与物料接触部分为304不锈钢，其他为碳钢喷塑处理  2.PLC控制、双伺服电机拉膜，触摸屏操作，增加低温保护  3.速度30-33包每分钟、振幅大小自动控制  4.秤斗采用双开斗结构，卸料更彻底、不存料，精度千分之二  5.真空拉膜技术，缓冲机构，自动排气避免涨袋 |
| 4 | 提升机 | **1.提升机A**  1.1提升转速:≤30m/min  1.2产量:≥5t/h  1.3功 率:1.5kw，硬齿面齿轮减速机。  1.4提升机(单机)破损率:≤0.12%、  1.5双管斗式提升机、机座钢板厚度≥2.5mm，桶身钢板厚度1.5M  **2.提升机A**  2.1提升转速:≤30m/min  2.2产量:≥3t/h  2.3功 率:0.75kw，硬齿面齿轮减速机  2.4提升机(单机)破损率:≤0.12%  2.5双管斗式提升机、机座钢板厚度≥2.5mm，桶身钢板厚度1.5M |
| 5 | 风筛选风机 | 1.风量：12128m³/h  2.风压;2792mmH2O  3.功率：11KW  4.重量：214KG |
| 6 | 比重选风机 | 1.风量：28628m³/h  2.风压;4800mmH2O  3.功率：22KW  4.重量：295KG |
| 7 | 配套设备及安装 | 1.下粮地坑系统  2.振动喂料器  3.风网、管道  4.桥架、控制柜、电缆  5.油漆及人工安装 |
| 8 | 自动虫情测报灯 | 1.该设备采用不锈钢材料，利用现代光、电、数控集成技术，实现了避雨、诱虫、杀虫、烘干自动处理、接虫袋自动转换、整灯全智能运行、堵虫检测、断电告警、App或网页端远程查看和设置等功能。  2.符合GB/T 24689.1-2009植物保护机械 虫情测报灯标准设计；  3.整体结构采用不锈钢，采用光、电、数控技术，自动控制；  4.集虫器自动转换，八仓位自动转换系统，保证8个时间段诱集到的昆虫不混淆(可设时段最多48个）  5.高温加热虫体处理致死率不小于98%，虫体完整率不小于95%，高温加热虫体处理仓温度控制：工作温度100℃，最高可调到130±5℃，杀虫时长10-180分钟可调，上下两层远红外虫体处理仓，更有效地完成杀虫和烘干工作；  6.虫体处理：远红外虫体处理、分天存放（无需毒瓶）；  7.控制模式可选：光控、时控、雨控；光控控制：晚上自动开灯，白天自动关灯（待机），在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态；时段控制：根据靶标害虫生活习性规律，设定工作时间段定时自动开关；雨控装置开关：将雨水自动排出，能有效将雨虫分离，箱体内不留明显积水；  雨控可按外界雨量变化自动控制设备工作；  8.内置堵虫感应器，可监测虫道内虫体堆积情况，进而自动打开仓门，清理堆积虫体。  9.防雷装置：能够有效防止雷击；  10.七寸彩色触摸屏显示与操作，可自动控制，也可手动控制；系统自动控制可设置：光控模式、雨控模式、时控模式、杀虫时长、恢复出厂、用户密码、手动控制；手动模式控制可设置：仓位转换、杀虫灯开关、加热管开关、杀虫仓清空、烘干仓清空和转仓等六大功能；  11.主机平板实时数据看：可在此功能下查看当前工作模式、虫/雨仓类型、当前工作的仓位号、以及仪器所在位置的GPS地理坐标信息和仪器的故障信息；  12.可通过Web端与APP远程控制，提供手机APP或Web端账户及密码，可指导用户操作使用；一个账户可远程控制多台不同编号的设备，配置方法由服务人员后台设置；  13.带定位功能，利用手机APP，可实现远程GPS定位功能；  14.支持手机App与Web端控制，可在GIS地图上列出所有安装的测报灯，可在地图上直接选择进入查看状态，便于统一管理，查看设备位置信息，诱虫灯开关状态，断电上报等信息，也可手动开、关灯；  15.诱虫光源：20W诱虫灯管，波长320nm～680nm，主波长365nm，经改装可接白炽灯；  16.撞击屏：三块撞击屏互成120度夹角，单屏尺寸：长595mm±2mm、宽213mm±2mm、厚5mm；  17.工作环境： 温度0 ～ 70℃；相对湿度≤ 95%；  18.供电及功耗：电源：12VDC电池+太阳能板320W；功率：整机功率：≤210W；待机功率：≤5W |
| 9 | 净度分析台 | 1.主机尺寸：L520mm×W370mm×H120mm  2.观察窗尺寸：L430mm×W300mm  3.放大倍率：母镜5X，子镜处10X  4.背景灯功率：15W  5.放大镜灯功率：18W |
| 10 | 电子秤 | 1.最大称量：15kg  2.分辨率（d）：1g  3.去皮范围：0-15kg  4.校准重量：10kg |
| 11 | 样品粉碎机 | 1.最大粉碎量：≤50g  2.粉碎时间：≤2min  3.转子直径：100mm  4.电机转速：1400r/min  5.筛皮孔径：1、1.5mm  6.电机功率：180W  7.工作电源：AC220V 50HZ |
| 12 | 烘箱 | 1.消耗功率：1000W  2.控温范围：RT+10～200℃  3.温度波动：±1 ℃  4.工作尺寸：415×375×345(mm)  5.外形尺寸：690×610×540(mm)  6.载物托架 （标准）（块）：2块 |
| 13 | 生物显微镜 | 1.目镜：大视场目镜WF10X WF16X各两个  2.观察头：铰链式双目头  3.转换器：三孔（选配）、四孔（标配）  4.载物台：双层机械移动平台、110x125mm  5.调焦：同轴粗微调，调焦范围 20mm，带上限位  6.聚光镜：聚光镜NA=1.25、带可变光栏  7.照明：亮度可调LED灯（可选装反射镜) |
| 14 | 电子天平 | 1.称量范围:0-210g  2.读数精度:1mg  3.秤盘尺寸:Φ80mm  4.净重:6.8kg |
| 15 | 横格式分样器 | 1.材质：铁板喷塑  2.凹槽数量：16格  3.槽宽：12.7mm  4.最大分量：150-1200g  5.外形尺寸：315\*240\*260mm  6.规格：中小号 |
| 16 | 智能光照培养（发芽箱） | 1.容积：158L  2.控温范围：0～50℃  3.温度波动度：±0.5℃  4.温度均匀度：±1℃  5.光照度：0~5000lux（常规）  6.温度、光照可编程段数：根据需要可设置多段  7.制冷功率：190W-480W（型号不同，功率不同）  8.压缩机动延时保护时间：3分钟左右 |
| 17 | PCR扩增仪 | 1.升降温技术：最新一代半导体技术  2.样品台容量：0.2ml\*64孔  3.液晶显示：5.7"彩色液晶屏（320\*240像素，256色），曲线图形显示程序  4.U盘功能：通过U盘可无限量下载程序  5.通讯接口：USB2.0  6.样品台温度:0oC-100oC  7.升温速度：4oC/秒  8.降温速度：4oC/秒  9.时间递增/递减：1～120秒，可做Long PCR实验  10.温度递增/递减. 0.1～10.0℃,可做Touchdown PCR实验  11.变温速度可调：有  12.控温方式：模拟管 + 样品台  13.温度点段数 ：40个，可做多重嵌套循环  14.样品台温度均匀性：≤±0.2oC(达到设定温度点后30秒)  15.样品台温度准确性：≤±0.2oC(30oC~100oC)  16.程序存储数仪器内可存储120个程序，通过U盘无限量下载程序 |
| 18 | 酸度计（笔式） | 1.测量范围：-1.0 ~ 15.0 pH  2.分辨率：0.1pH  3.准确度：±0.2pH  4.温度补偿范围：0 ~ 99.9℃  5.自动校准：1 ~ 3点校准（pH4.00/6.86/9.18）  6.电源：CR2032锂电池×2，可连续使用100小时以上。  7.尺寸和重量：仪表：148×29×14mm / 43g ；仪表盒：168×96×28mm / 180g  8.IP等级：IP57 防尘防水 |
| 19 | 高压灭菌锅 | 1.功率：2KW  2.时间设定：1 ~ 99分钟  3.温度设定：+5 ~ 126℃  4.容积：15L  5.储物桶尺寸：28\*23cm |
| 20 | 控温磁力加热搅拌器 | 1.电源单相交流50HZ 220V  2.电机功率:25W 热丝功率 500W  3.无级调速起动：0- 2600-3000转/分  4.恒温：常温100度±1度 数显 5.最大搅拌容量:1000ml,工作面直径：125MM |
| 21 | 恒温水浴锅 | 1.电源：220V±10V50HZ  2.控温范围：室温—100℃±0.1℃  3.加热功率：800W  4.均匀度 ：＜±0.5℃  5.工作室 (mm)310×310×120 |
| 22 | 高速冷冻离心机 | 1.最高转速：16500r/min  2.最大离心力：20124×g  3.最大容量：4×100ml  4.转速精度：±10r/min  5.温度范围：-20℃- +40℃  6.温控精度：±1℃  7.定时范围：0-99h59min59s  8.整机噪音：≤58dB(A)  9.电源/总功率：Ac220V 50Hz 10A/1000W  10.净重：72KG |
| 23 | 水分仪 | 1.测量误差：≤±0.5％（主要水分范围）  2.重复误差：≤0.2％  3.测量范围：3~35％  4.测量时间：≤10s  5.取样方式：定重150克（特殊样品除外）  6.使用环境温度：0~40℃  7.净重：860克  8.温度补偿：自动  9.定 标：浮动三点定标，品种不限（常见品种已预先定标，可直接测量）  10.工作电源：5号干电池四节 |
| 24 | 配套仪器 | 移液器3支、枪头3包、枪头盒3个、手套3盒、离心管2包、离心管架PCR板2个、不锈钢筛子（不同孔母）3个、920（赤霉毒）1瓶、碘酒1瓶、氢氧化钠1瓶 |