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：6.7KW3.外型尺寸：长3200×宽1920×高3870mm4.整机重量：2680Kg5.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：17.57KW3.外型尺寸：长3840×宽2110×高1710mm4.整机重量：1980Kg5.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/h2.风压;2792mmH2O3.功率：11KW4.重量：214KG |
| 6 | 比重选风机 | 1.风量：28628m³/h2.风压;4800mmH2O3.功率：22KW4.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×H120mm2.观察窗尺寸：L430mm×W300mm3.放大倍率：母镜5X，子镜处10X4.背景灯功率：15W5.放大镜灯功率：18W |
| 10 | 电子秤 | 1.最大称量：15kg2.分辨率（d）：1g3.去皮范围：0-15kg4.校准重量：10kg |
| 11 | 样品粉碎机 | 1.最大粉碎量：≤50g2.粉碎时间：≤2min3.转子直径：100mm4.电机转速：1400r/min5.筛皮孔径：1、1.5mm6.电机功率：180W7.工作电源：AC220V 50HZ |
| 12 | 烘箱 | 1.消耗功率：1000W2.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、110x125mm5.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:0-210g2.读数精度:1mg3.秤盘尺寸:Φ80mm4.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：158L2.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-100oC7.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 pH2.分辨率：0.1pH3.准确度：±0.2pH4.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 / 180g8.IP等级：IP57 防尘防水 |
| 19 | 高压灭菌锅 | 1.功率：2KW2.时间设定：1 ~ 99分钟3.温度设定：+5 ~ 126℃4.容积：15L5.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：4×100ml4.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：≤10s5.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 |