

表7

| 序号 | 设备名称         | 数量<br>(台/套) | 主要技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 苗木培育智能自动控制系统 | 2           | <p>1. 数据管理：本地+云端双备份，数据存储≥1年，支持导出/打印/分析，可溯源</p> <p>2. 控制系统待机功耗≤5W；</p> <p>3. 温控配套：风机，功率0.37-1.5kW，风量充足，噪音≤60dB</p> <p>4. 湿帘：厚度±10cm，降温效率≥70%，耐腐蚀</p> <p>5. 光控配套：补光灯 LED节能款</p> <p>6. 过滤装置：三级过滤，精度≥120目</p> <p>7. 气控配套：CO<sub>2</sub>发生器，产气稳定，浓度可控，安全无泄漏其他配套 电动卷膜器14. 电动操控，升降平稳，防风固定</p> <p>8. 温湿度调控：温度调控范围：5-35℃，精度±0.3℃ 5-35℃，精度±0.8℃</p> <p>9. 土壤湿度：20%-30%，精度±1% 20%-30%，精度±2%</p> <p>10. 气体调控：CO<sub>2</sub>浓度调控：800-1500ppm，精度±30ppm：800-1500ppm，精度±50ppm</p> <p>11. 通风效率：0.8-2次/小时</p> <p>12. 水肥调控（水肥一体化），EC值调控 0.8-3.5mS/cm，精度±0.08mS/cm，0.8-3.5mS/cm，精度±0.1mS/cm</p> <p>13. pH值调控：5.5-6.5，精度±0.15，5.5-6.5，精度±0.2</p> <p>14. 能够连接手机app智能管理</p> |
| 2  | 人工降雨模拟系统     | 1           | <p>降雨方式：槽式下喷；</p> <p>喷头：喷头水压独立可控且降雨时各喷头水压一致（降雨时水压0.04MPa），确保降雨过程中雨滴大小、动能等保持一致，不随雨强改变而改变；</p> <p>降雨强度：0~200 mm/h，1mm为间隔200组雨强；</p> <p>降雨面积：6 m×10 m</p> <p>均匀系数：≥0.9；</p> <p>雨滴形态：≥85%雨滴大小、动能接近天然降雨雨滴（雨滴直径大小0.288mm-7.2mm，雨滴中数直径为2.985mm，终点动能为257kJ/ha-mm）；</p> <p>控制方式：有线控制和无线控制（WiFi）。预设降雨程序，实时显示和记录降雨强度、降雨历时及采样报警等，可储存多组降雨过程记录线。野外环境模拟降雨时，选择无线控制更加便于操作，无线控制距离达100米。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|   |               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 林木种苗培育与监测综合系统 | 1 | <p>型号：定制</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光照度：0~15000LUX，无极调光；</li> <li>2. 控温：无光照0~50℃，有光照5~50℃；温度波动度、均匀度±1℃；</li> <li>3. 控湿：40%~95%RH，控湿精度1%RH，波动度±3%RH~±7%RH。</li> <li>4. 气流方式：单向流；</li> <li>5. 平均风速≥0.3m/s，三档可调；</li> <li>6. 噪音≤62dB，振动半峰值≤5 μm，工作面照度≥300Lx。</li> <li>7. 精度：0.1mg；</li> <li>8. 工作灭菌温度105℃~138℃；</li> <li>9. 加热功率2500W，控温范围常温~80℃，</li> <li>10. 功率1200W，10%~100%无极可调；</li> <li>11. 配置A4加长双光源扫描系统；</li> <li>12. 反射稿幅面355.6mm×215.9mm，透扫幅面320.0mm×203.2mm；</li> <li>13. 扫描光源：白色冷阴极荧光灯CCFL，色彩位数48位；</li> <li>14. 控温范围：-15~10℃，温度分辨率0.1℃，25℃环境波动度±0.3℃；</li> <li>15. 湿度控制：30%~60%RH，可控湿度≤60%RH。</li> <li>16. 测量档位：0~199.9 μs/cm、200~1999 μs/cm、2.00~19.99ms/cm、20.0~199.9ms/cm；</li> <li>17. 分辨率：0.1/1 μs/cm、0.01/0.1ms/cm；</li> <li>18. 转速30~300rpm；</li> <li>19. ≥5英寸触摸屏；</li> <li>20. 水平行程28mm，垂直行程70mm；水平进样速度0~1800μm/s可调；</li> <li>21. 升温时间&lt;15分钟。</li> </ol> |
|---|---------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|