**全国职业院校技能大赛结果评分评分标准及评分表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **赛区** |  | | | | | |
| **赛项名称** | **光伏电子工程的设计与实施** | **评分模块** | | **光伏电子设备的开发与调试-功能** | | |
| **总配分** | **100分** | **配分占比** | | **11%** | | |
| **赛位号** |  | | **总得分** |  | | |
| **前提条件：给功率源和信号源供给直流24V电源。** | | | | | | |
| **评分标准一级指标** | **评分标准二级指标** | | | | **配分** | **得分** |
| 1. **触摸屏界面设计** | 1. 有“设置界面”界面且能点击进入； 2. 有“监控界面”界面且能点击进入； 3. 有“修改界面”界面且能点击进入； 4. 有“记录界面”界面且能点击进入； 5. 进入到相应的子界面中，可通过“返回”按键返回至主界面。**每正确一项得2分，共10分。** | | | | 10 |  |
| **二、“设置界面”** | 1. 按下“**声音**”控件后，点击屏幕时无声音反馈；再按下“**声音**”控件后，点击屏幕时有声音反馈。   **全部正确得6分，否则不得分。** | | | | 6 |  |
| 1. 按下“**亮度**”控件后，出现**滑动条**，通过**滑动条**可调节亮度。**全部正确得4分，否则不得分。** | | | | 4 |  |
| 1. 按下**“体验触屏”**控件后，进入触摸体验模式。   **全部正确得4分，否则不得分。** | | | | 4 |  |
| **三、“监控界面”** | 1. 有**“输出电压”**，**“输出频率”**,**“曲线控件”**3个显示项目。**全部正确得4分，否则不得分。** | | | | 4 |  |
| 1. “**输出电压**”能够实时显示电压数值，数值取整。   **全部正确得4分，否则不得分。** | | | | 4 |  |
| 1. “**输出频率**”能够实时显示频率数值，数值取整。   **全部正确得4分，否则不得分。** | | | | 4 |  |
| 1. “**曲线控件**”有最大值+380V、最小值-380V、横轴、竖轴，4个要素。   **每有一项要素得1分，共4分。** | | | | 4 |  |
| 1. “**曲线控件**”有正弦波波形显示。   **全部正确得4分，否则不得分** | | | | 4 |  |
| 1. 波形会根据输出电压大小进行变化；   **全部正确得4分，否则不得分** | | | | 4 |  |
| 1. 有“峰值”和“谷值”显示，“峰值”= +(输出电压值×1.414)，“谷值”= -(输出电压值×1.414)。   **每正确一项得2分，共4分。** | | | | 4 |  |
| **四、“修改界面”** | 1. 有输出电压的**输入框**，有“**电压确定**”控件。   **全部正确得4分，否则不得分** | | | | 4 |  |
| 1. 输出电压的输入框，输入“100~230”范围内的任意整数电压值，点击“电压确定”后，进入“监控界面”查看“输出电压”是否改变。   **全部正确得5分，否则不得分** | | | | 5 |  |
| 1. 输出电压的输入框，输入“**240**”电压，点击“**确认**”；提示“**越界，最大值230**”。输入“**90**”电压，点击“**确认**”；提示“**越界，最小值100**”。   **全部正确得5分，否则不得分** | | | | 5 |  |
| 1. 有输出频率的**菜单控件**，有“**频率确定**”控件。   **全部正确得4分，否则不得分** | | | | 4 |  |
| 1. 点击输出频率的**菜单控件**，修改频率，点击“频率确定”后，进入“监控界面”查看“输出频率”是否改变。   **全部正确得4分，否则不得分。** | | | | 4 |  |
| 1. 输出频率的**菜单控件**，仅可选择“50”和“60”。   **全部正确得4分，否则不得分** | | | | 4 |  |
| **五、“记录界面”** | 1. 有“**数据记录**”控件，首行显示“**序号**”、“**项目**”和“**次数**”。   **首行每有一项得1.5分，共4.5分。** | | | | 4.5 |  |
| 1. 有“**开机**”、“**修改电压**”、“**修改频率**”3个项目项。   **全部正确得4.5分，否则不得分。** | | | | 4.5 |  |
| 1. 在断电再开机后，“**开机**”项目次数加1。   **全部正确得3分，否则不得分。** | | | | 3 |  |
| 1. 进入“**修改界面**”，修改一次电压后返回到“**记录界面**”，“**修改电压**”项目次数加1。   **全部正确得5分，否则不得分。** | | | | 5 |  |
| 1. 进入“**修改界面**”，修改一次频率后返回到“**记录界面**”，“**修改频率**”项目次数加1。   **全部正确得5分，否则不得分。** | | | | 5 |  |

评分裁判签名： 日期：