**无按键灯光控制系统（A** **题）测试记录与评分表**

**作者** **测评人** **2013** **年** **11** **月** **日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **序号** | **项目与指标** | | **满分** | **测试记录** | **评分** | **备注** |
| **基** **本** **要** **求** | **（1）** | **自制电源** | **输出正常电压** | **6** |  |  |  |
| **是否有开关** | **2** |  |  |
| **是否有指示灯** | **2** |  |  |
| **（2）** | **传感器** | **是否为非机械按键** | **4** |  |  |  |
| **能否触发** **555** | **6** |  |  |
| **（3）** | **555 脉冲** **输出** | **记录波形** **（若传感** **器不能触发** **555，则外部** **提供触发信号）** | **15** |  |  |  |
| **（4）** | **电容蓄电** **时间** | **20s 以下** | **15** | **电** **容** **蓄** **电** **时** **间**  **(** **)** **s** |  |  |
| **20s——1min** |
| **1min 以上** |
| **总分** | |  | **50** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类** **型** | **序号** | **项目与指标** | | **满分** | **测试记录** | **评分** | **备注** |
| **发** **挥** **部** **分** | **（1）** | **LED 点** **亮情况** | **触摸按键，LED 能否点** **亮** | **3** | **是（）** **否()** |  |  |
| **每次触摸按键，新点亮** **的** **LED 个数** | **7** | **每次触摸点亮** **LED 个数(** **)** |  |
| **（2）** | **循环控制** | **LED 全部点亮后，能否** **实现自动放电，记录放** **电过程，LED 熄灭个数** | **5** | **(** **)个** |  |  |
| **放电后，LED 是否全部** **熄灭** | **5** | **是（）** **否()** |  |
| **能否实现** **LED 循环控** **制** | **5** | **是（）** **否()** |  |
| **（3）** | **LED 个** **数（若触** **发一次，** **点亮多个** **LED，记**  **作一个** **LED）** | **三个** | **15** | **(** **)个** |  |  |
| **四个** |
| **五个及五个以上** |
| **（3）** | **其他** |  | **10** |  |  |  |
| **总分** | |  | **50** |  |  |  |

**无按键灯光控制系统（A** **题）设计报告评分表**

**作者** **评阅人** **2013** **年** **11** **月** **日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项** **目** | **主要内容** | **满分** | **评分** | **备注** |
| **系统方案** | 比较与选择 方案描述 | 3 |  |  |
| **理论分析与计算** | 电路分析 | 6 |  |  |
| **电路设计** | 电路设计 | 6 |  |  |
| **测试方案与测试结果** | 测试方案及测试条件 测试结果完整性  测试结果分析 | 3 |  |  |
| **设计报告结构及规范性** | 摘要  设计报告正文的结构 图表的规范性 | 2 |  |  |
| **总分** | | **20** |  |  |