|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品代码 | 1223840001 | 产品(产品编号) | 控制面板, K2 (11370623(04056869239019)/10/) | | | 制造编号 | 2221015 |
| 编制日期 | 2022-05-24 |  | | 检查者 | 허승진 | 制造日期 | 2022-05 |

1. 半成品组装部门 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 | 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 |
| 1 | MAIN B/D PWA |  | 325M22150034 | 5 |  |  |  |
| 2 | 触摸式液晶显示器 | N133HCE-GA1 | 2205531 | 6 |  |  |  |
| 3 | 固件 | Rev.2 |  | 7 |  |  |  |
| 4 |  |  |  | 8 |  |  |  |

2. 外观

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 全面检查外观 | 检查划痕、凹痕、污损 | OK |  | 6 |  |  |  |  |
| 2 | 检查线缆 | 确认紧贴插入 | OK |  | 7 |  |  |  |  |
| 3 | 零件编号标签 | 11370623 | OK |  | 8 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |

3. 功能

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 检查版本及确认序列号 | - 确认H/W, F/W, 序列号输入是否正常 | OK |  | 11 | 检查编码器 | CCW（逆时针方向（蓝色）旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动，CCW（逆时针方向（蓝色））旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动。 | OK |  |
| 2 | 检查LED背光 | - 选择测试程序的背光之后点击ON（打开），检查白光LED是否打开  - 选择测试程序的背光之后点击OFF（关闭），检查白光LED是否已关闭  - 检查是否可以调整亮度(滚动并点击ON（打开）按钮) | OK |  | 12 | 检查DGC | -检查DGC的最小值0、中间值127-128、最大值255是否输出，并检查移动至中间时点击率 | OK |  |
| 3 | 检查高亮led | -选择测试程序的高亮之后，点击ON（打开）确认是否打开琥珀色LED  -选择测试程序的高亮之后，点击OFF（关闭）以确认是否关闭琥珀色LED  -确认是否可以调节亮度（滚动并点击ON（打开）按钮） | OK |  | 13 | 检查蜂鸣器 | - 大小：4阶段，长度：15阶段（检查声音大小是否超过30DB）  -点击CP上蜂鸣器按钮时，确认是否正常运行 | OK |  |
| 4 | 检查慢闪LED | -选择测试程序中的慢闪之后， 点击ON（打开）确认所有 LED是否每隔1秒打开一次  -选择测试程序中的慢闪之后，点击OFF（关闭）确认所有LED是否关闭 | OK |  | 14 | 诊断测试 | - 点击测试程序中的诊断按钮，将生成诊断窗口，点击获取诊断信息按钮并确认是否显示温度电压等。 | OK |  |
| 5 | 检查快闪LED | -选择测试程序中的快闪之后，点击ON（打开），确认所有 LED是否快速打开和关闭  -选择测试程序中的快闪之后，点击OFF（关闭）确认所有 LED是否关闭 | OK |  | 15 | 检查触摸式Lcd | - 通过触摸拖动将光标移动到触摸的地方  -在不同的地方进行10次测试  -LCD上下时变化屏幕亮度 | OK |  |
| 6 | 检查睡眠功能 | -按下测试程序中的实时模式按钮，电源灯变成蓝色关闭、琥珀色打开，并确保所有功能均不运行（只有鼠标光标移动，关闭LCD屏幕） | OK |  | 16 | 检查触摸式Lcd | -将左边缘部分拖动到斜线， 确认是否拖动到底  -用五指触摸拖动，用五种颜色检查拖动  -点击红色圆形部分，结束测试 | OK |  |
| 7 | 检查睡眠功能 | 按睡眠模式按钮，确认是否为蓝色打开、琥珀色关闭，并确保所有功能正常运行 | OK |  | 17 | 检查USB 3.0 PORT | - 将通过分数安装在触摸LCD左侧USB端口（2EA）、CP J3、J4 USB 端口（2EA）上，如果没有验证错误，则通过。 | OK |  |
| 8 | 检查功能键 | - 运行CP中的软件，确认测试程序中按钮颜色变化时是否正常运行  -在开关运行时，点击上、下、左、右键，确认是否正常运行。 | OK |  | 18 | 检查鼠标器 | - 鼠标器上下左右移动时，确认是否与设置键（左）=鼠标（左）、设置键（右）=鼠标（右）按钮等功能相同地运行 | OK |  |
| 9 | 检查功能键 | - 如果某个开关被按下30秒以上时，冻结开关将显示为红色，并确认蜂鸣器否会响一次。  -用鼠标光标在测试程序上按钮上点击“左”键，确认LED是否点亮 | OK |  | 19 | 结束测试 | - 完成所有测试后，按END（结束）按钮结束测试。 | OK |  |
| 10 | 检查编码器 | 将CP的编码器转为CW（顺时针方向（红色））时，确认测试程序的顺时针方向是否变为红色移动。 | OK |  | 20 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品代码 | 1223840001 | 产品(产品编号) | 控制面板, K2 (11370623(04056869239019)/10/) | | | 制造编号 | 2221016 |
| 编制日期 | 2022-05-24 |  | | 检查者 | 허승진 | 制造日期 | 2022-05 |

1. 半成品组装部门 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 | 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 |
| 1 | MAIN B/D PWA |  | 325M22150037 | 5 |  |  |  |
| 2 | 触摸式液晶显示器 | N133HCE-GA1 | 2205532 | 6 |  |  |  |
| 3 | 固件 | Rev.2 |  | 7 |  |  |  |
| 4 |  |  |  | 8 |  |  |  |

2. 外观

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 全面检查外观 | 检查划痕、凹痕、污损 | OK |  | 6 |  |  |  |  |
| 2 | 检查线缆 | 确认紧贴插入 | OK |  | 7 |  |  |  |  |
| 3 | 零件编号标签 | 11370623 | OK |  | 8 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |

3. 功能

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准  第1次 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 检查版本及确认序列号 | - 确认H/W, F/W, 序列号输入是否正常 | OK |  | 11 | 检查编码器 | CCW（逆时针方向（蓝色）旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动，CCW（逆时针方向（蓝色））旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动。 | OK |  |
| 2 | 检查LED背光 | - 选择测试程序的背光之后点击ON（打开），检查白光LED是否打开  - 选择测试程序的背光之后点击OFF（关闭），检查白光LED是否已关闭  - 检查是否可以调整亮度(滚动并点击ON（打开）按钮) | OK |  | 12 | 检查DGC | -检查DGC的最小值0、中间值127-128、最大值255是否输出，并检查移动至中间时点击率 | OK |  |
| 3 | 检查高亮led | -选择测试程序的高亮之后，点击ON（打开）确认是否打开琥珀色LED  -选择测试程序的高亮之后，点击OFF（关闭）以确认是否关闭琥珀色LED  -确认是否可以调节亮度（滚动并点击ON（打开）按钮） | OK |  | 13 | 检查蜂鸣器 | - 大小：4阶段，长度：15阶段（检查声音大小是否超过30DB）  -点击CP上蜂鸣器按钮时，确认是否正常运行 | OK |  |
| 4 | 检查慢闪LED | -选择测试程序中的慢闪之后， 点击ON（打开）确认所有 LED是否每隔1秒打开一次  -选择测试程序中的慢闪之后，点击OFF（关闭）确认所有LED是否关闭 | OK |  | 14 | 诊断测试 | - 点击测试程序中的诊断按钮，将生成诊断窗口，点击获取诊断信息按钮并确认是否显示温度电压等。 | OK |  |
| 5 | 检查快闪LED | -选择测试程序中的快闪之后，点击ON（打开），确认所有 LED是否快速打开和关闭  -选择测试程序中的快闪之后，点击OFF（关闭）确认所有 LED是否关闭 | OK |  | 15 | 检查触摸式Lcd | - 通过触摸拖动将光标移动到触摸的地方  -在不同的地方进行10次测试  -LCD上下时变化屏幕亮度 | OK |  |
| 6 | 检查睡眠功能 | -按下测试程序中的实时模式按钮，电源灯变成蓝色关闭、琥珀色打开，并确保所有功能均不运行（只有鼠标光标移动，关闭LCD屏幕） | OK |  | 16 | 检查触摸式Lcd | -将左边缘部分拖动到斜线， 确认是否拖动到底  -用五指触摸拖动，用五种颜色检查拖动  -点击红色圆形部分，结束测试 | OK |  |
| 7 | 检查睡眠功能 | 按睡眠模式按钮，确认是否为蓝色打开、琥珀色关闭，并确保所有功能正常运行 | OK |  | 17 | 检查USB 3.0 PORT | - 将通过分数安装在触摸LCD左侧USB端口（2EA）、CP J3、J4 USB 端口（2EA）上，如果没有验证错误，则通过。 | OK |  |
| 8 | 检查功能键 | - 运行CP中的软件，确认测试程序中按钮颜色变化时是否正常运行  -在开关运行时，点击上、下、左、右键，确认是否正常运行。 | OK |  | 18 | 检查鼠标器 | - 鼠标器上下左右移动时，确认是否与设置键（左）=鼠标（左）、设置键（右）=鼠标（右）按钮等功能相同地运行 | OK |  |
| 9 | 检查功能键 | - 如果某个开关被按下30秒以上时，冻结开关将显示为红色，并确认蜂鸣器否会响一次。  -用鼠标光标在测试程序上按钮上点击“左”键，确认LED是否点亮 | OK |  | 19 | 结束测试 | - 完成所有测试后，按END（结束）按钮结束测试。 | OK |  |
| 10 | 检查编码器 | 将CP的编码器转为CW（顺时针方向（红色））时，确认测试程序的顺时针方向是否变为红色移动。 | OK |  | 20 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品代码 | 1223840001 | 产品(产品编号) | 控制面板, K2 (11370623(04056869239019)/10/) | | | 制造编号 | 2221017 |
| 编制日期 | 2022-05-24 |  | | 检查者 | 허승진 | 制造日期 | 2022-05 |

1. 半成品组装部门 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 | 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 |
| 1 | MAIN B/D PWA |  | 325M22150038 | 5 |  |  |  |
| 2 | 触摸式液晶显示器 | N133HCE-GA1 | 2205506 | 6 |  |  |  |
| 3 | 固件 | Rev.2 |  | 7 |  |  |  |
| 4 |  |  |  | 8 |  |  |  |

2. 外观

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 全面检查外观 | 检查划痕、凹痕、污损 | OK |  | 6 |  |  |  |  |
| 2 | 检查线缆 | 确认紧贴插入 | OK |  | 7 |  |  |  |  |
| 3 | 零件编号标签 | 11370623 | OK |  | 8 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |

3. 功能

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 检查版本及确认序列号 | - 确认H/W, F/W, 序列号输入是否正常 | OK |  | 11 | 检查编码器 | CCW（逆时针方向（蓝色）旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动，CCW（逆时针方向（蓝色））旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动。 | OK |  |
| 2 | 检查LED背光 | - 选择测试程序的背光之后点击ON（打开），检查白光LED是否打开  - 选择测试程序的背光之后点击OFF（关闭），检查白光LED是否已关闭  - 检查是否可以调整亮度(滚动并点击ON（打开）按钮) | OK |  | 12 | 检查DGC | -检查DGC的最小值0、中间值127-128、最大值255是否输出，并检查移动至中间时点击率 | OK |  |
| 3 | 检查高亮led | -选择测试程序的高亮之后，点击ON（打开）确认是否打开琥珀色LED  -选择测试程序的高亮之后，点击OFF（关闭）以确认是否关闭琥珀色LED  -确认是否可以调节亮度（滚动并点击ON（打开）按钮） | OK |  | 13 | 检查蜂鸣器 | - 大小：4阶段，长度：15阶段（检查声音大小是否超过30DB）  -点击CP上蜂鸣器按钮时，确认是否正常运行 | OK |  |
| 4 | 检查慢闪LED | -选择测试程序中的慢闪之后， 点击ON（打开）确认所有 LED是否每隔1秒打开一次  -选择测试程序中的慢闪之后，点击OFF（关闭）确认所有LED是否关闭 | OK |  | 14 | 诊断测试 | - 点击测试程序中的诊断按钮，将生成诊断窗口，点击获取诊断信息按钮并确认是否显示温度电压等。 | OK |  |
| 5 | 检查快闪LED | -选择测试程序中的快闪之后，点击ON（打开），确认所有 LED是否快速打开和关闭  -选择测试程序中的快闪之后，点击OFF（关闭）确认所有 LED是否关闭 | OK |  | 15 | 检查触摸式Lcd | - 通过触摸拖动将光标移动到触摸的地方  -在不同的地方进行10次测试  -LCD上下时变化屏幕亮度 | OK |  |
| 6 | 检查睡眠功能 | -按下测试程序中的实时模式按钮，电源灯变成蓝色关闭、琥珀色打开，并确保所有功能均不运行（只有鼠标光标移动，关闭LCD屏幕） | OK |  | 16 | 检查触摸式Lcd | -将左边缘部分拖动到斜线， 确认是否拖动到底  -用五指触摸拖动，用五种颜色检查拖动  -点击红色圆形部分，结束测试 | OK |  |
| 7 | 检查睡眠功能 | 按睡眠模式按钮，确认是否为蓝色打开、琥珀色关闭，并确保所有功能正常运行 | OK |  | 17 | 检查USB 3.0 PORT | - 将通过分数安装在触摸LCD左侧USB端口（2EA）、CP J3、J4 USB 端口（2EA）上，如果没有验证错误，则通过。 | OK |  |
| 8 | 检查功能键 | - 运行CP中的软件，确认测试程序中按钮颜色变化时是否正常运行  -在开关运行时，点击上、下、左、右键，确认是否正常运行。 | OK |  | 18 | 检查鼠标器 | - 鼠标器上下左右移动时，确认是否与设置键（左）=鼠标（左）、设置键（右）=鼠标（右）按钮等功能相同地运行 | OK |  |
| 9 | 检查功能键 | - 如果某个开关被按下30秒以上时，冻结开关将显示为红色，并确认蜂鸣器否会响一次。  -用鼠标光标在测试程序上按钮上点击“左”键，确认LED是否点亮 | OK |  | 19 | 结束测试 | - 完成所有测试后，按END（结束）按钮结束测试。 | OK |  |
| 10 | 检查版本及确认序列号 | - 确认H/W, F/W, 序列号输入是否正常 | OK |  | 20 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品代码 | 1223840001 | 产品(产品编号) | 控制面板, K2 (11370623(04056869239019)/10/) | | | 制造编号 | 2221018 |
| 编制日期 | 2022-05-24 |  | | 检查者 | 허승진 | 制造日期 | 2022-05 |

1. 半成品组装部门 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 | 序号 | 产品名称 | 规格 | 序列号 |
| 1 | MAIN B/D PWA |  | 325M22150099 | 5 |  |  |  |
| 2 | 触摸式液晶显示器 | N133HCE-GA1 | 2205505 | 6 |  |  |  |
| 3 | 固件 | Rev.2 |  | 7 |  |  |  |
| 4 |  |  |  | 8 |  |  |  |

2. 外观

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 全面检查外观 | 检查划痕、凹痕、污损 | OK |  | 6 |  |  |  |  |
| 2 | 检查线缆 | 确认紧贴插入 | OK |  | 7 |  |  |  |  |
| 3 | 零件编号标签 | 11370623 | OK |  | 8 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |

3. 功能

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | | 序号 | 检查项目 | 标准 | 判定 | |
| 第1次 | 第2次 | 第1次 | 第2次 |
| 1 | 检查版本及确认序列号 | - 确认H/W, F/W, 序列号输入是否正常 | OK |  | 11 | 检查编码器 | CCW（逆时针方向（蓝色）旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动，CCW（逆时针方向（蓝色））旋转时，确认测试程序的逆时针方向是否变蓝并移动。 | OK |  |
| 2 | 检查LED背光 | - 选择测试程序的背光之后点击ON（打开），检查白光LED是否打开  - 选择测试程序的背光之后点击OFF（关闭），检查白光LED是否已关闭  - 检查是否可以调整亮度(滚动并点击ON（打开）按钮) | OK |  | 12 | 检查DGC | -检查DGC的最小值0、中间值127-128、最大值255是否输出，并检查移动至中间时点击率 | OK |  |
| 3 | 检查高亮led | -选择测试程序的高亮之后，点击ON（打开）确认是否打开琥珀色LED  -选择测试程序的高亮之后，点击OFF（关闭）以确认是否关闭琥珀色LED  -确认是否可以调节亮度（滚动并点击ON（打开）按钮） | OK |  | 13 | 检查蜂鸣器 | - 大小：4阶段，长度：15阶段（检查声音大小是否超过30DB）  -点击CP上蜂鸣器按钮时，确认是否正常运行 | OK |  |
| 4 | 检查慢闪LED | -选择测试程序中的慢闪之后， 点击ON（打开）确认所有 LED是否每隔1秒打开一次  -选择测试程序中的慢闪之后，点击OFF（关闭）确认所有LED是否关闭 | OK |  | 14 | 诊断测试 | - 点击测试程序中的诊断按钮，将生成诊断窗口，点击获取诊断信息按钮并确认是否显示温度电压等。 | OK |  |
| 5 | 检查快闪LED | -选择测试程序中的快闪之后，点击ON（打开），确认所有 LED是否快速打开和关闭  -选择测试程序中的快闪之后，点击OFF（关闭）确认所有 LED是否关闭 | OK |  | 15 | 检查触摸式Lcd | - 通过触摸拖动将光标移动到触摸的地方  -在不同的地方进行10次测试  -LCD上下时变化屏幕亮度 | OK |  |
| 6 | 检查睡眠功能 | -按下测试程序中的实时模式按钮，电源灯变成蓝色关闭、琥珀色打开，并确保所有功能均不运行（只有鼠标光标移动，关闭LCD屏幕） | OK |  | 16 | 检查触摸式Lcd | -将左边缘部分拖动到斜线， 确认是否拖动到底  -用五指触摸拖动，用五种颜色检查拖动  -点击红色圆形部分，结束测试 | OK |  |
| 7 | 检查睡眠功能 | 按睡眠模式按钮，确认是否为蓝色打开、琥珀色关闭，并确保所有功能正常运行 | OK |  | 17 | 检查USB 3.0 PORT | - 将通过分数安装在触摸LCD左侧USB端口（2EA）、CP J3、J4 USB 端口（2EA）上，如果没有验证错误，则通过。 | OK |  |
| 8 | 检查功能键 | - 运行CP中的软件，确认测试程序中按钮颜色变化时是否正常运行  -在开关运行时，点击上、下、左、右键，确认是否正常运行。 | OK |  | 18 | 检查鼠标器 | - 鼠标器上下左右移动时，确认是否与设置键（左）=鼠标（左）、设置键（右）=鼠标（右）按钮等功能相同地运行 | OK |  |
| 9 | 检查功能键 | - 如果某个开关被按下30秒以上时，冻结开关将显示为红色，并确认蜂鸣器否会响一次。  -用鼠标光标在测试程序上按钮上点击“左”键，确认LED是否点亮 | OK |  | 19 | 结束测试 | - 完成所有测试后，按END（结束）按钮结束测试。 | OK |  |
| 10 | 检查编码器 | 将CP的编码器转为CW（顺时针方向（红色））时，确认测试程序的顺时针方向是否变为红色移动。 | OK |  | 20 |  |  |  |  |