

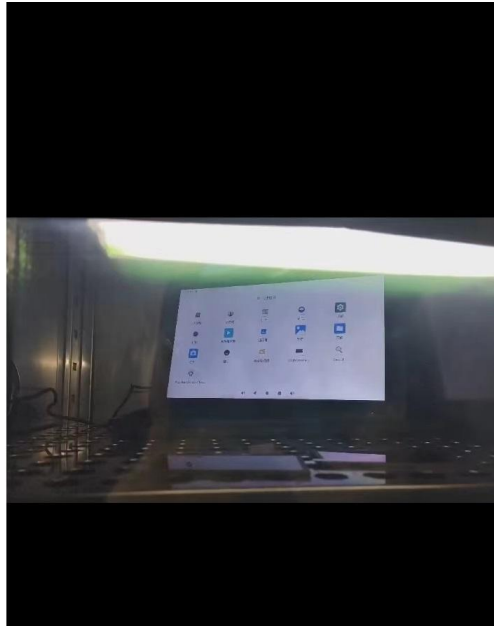
深圳市恒天伟业科技有限公司

气候类环境实验报告

| | | | | | | | |
|---------------|--|------|----------|---------|------|------|-------|
| 产品名称 | 液晶屏 | 型号 | H156K01W | 实验数量 | 2PCS | 实验性质 | 可靠性检验 |
| 实验设备 | 微电脑恒温恒湿试验机、电源适配器 | | | 检验设备/工具 | / | | |
| 实验目的 | 用来评估产品在各类气类环境中的适应性，及经受环境温度迅速变化的能力。 | | | | | | |
| 实验项目/ 实验条件 | <p>■ 高温启动: ①设置温度: 70℃; ②输入电压 (DC) : 12V; ③实验时间: 12H; ④常温下先测试 OK 产品再放入试验箱内 (不开机); ⑤显示 60℃、65℃、70℃、左右各连续开关机 3 次, 间隔 1 分钟左右开关机一次。最后时间段再次开关机 3 次验证; 试验 OK 后产品放置老化房风干后常温环境下 30min 常温全功能测试 OK 后放行;</p> <p>■ 高温工作: ①设置温度: 70℃; ②输入电压 (DC) : 12V; ③实验时间: 12H; ④常温下先测试 OK 产品再放入试验箱内 (开机); ⑤显示 60℃、65℃、70℃时查看实验产品是否有不良现象每个温度点开关机 3 次, 间隔 1 分钟左右开关机一次, 最后时间段再次开关机 3 次验证试验 OK 后产品放置老化房风干后常温环境下 30min 后常温全功能测试 OK 后才放行;</p> <p>■ 外观、结构、功能检查: 低温测试完成后, 按列表要求进行检验。</p> | | | | | | |
| 实验时间 | 2023 年 09 月 06 日 15 时 10 分 ~ ~ ~ ~ 2023 年 09 月 07 日 15 时 10 分 | | | | | | |
| 验证要求 | 检验类别 | 检验项目 | | 60℃ | 65℃ | 70℃ | |
| | | | | 1-#机 | 1-#机 | 1-#机 | |
| | | | 启动 | OK | OK | OK | |
| | | | 工作 | OK | OK | OK | |
| | 备注 | | | | | | |
| 外观检验 | 整体无变形, 变色, 起泡, 腐蚀现象 面贴标签无起翘, 无脱落 喷涂件外表不得有漆起泡, 裂痕 | | 外观无明显变形 | | | | |

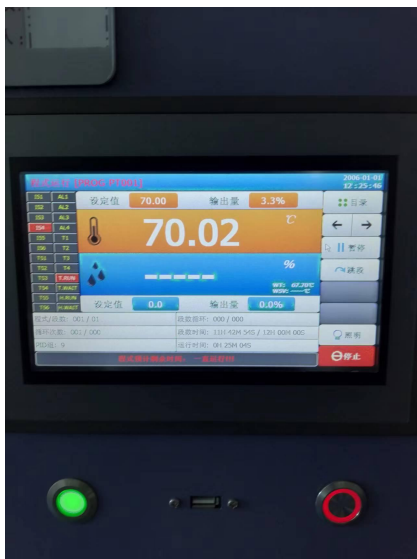
| | | | | | |
|------|------|------------------------------------|----------|--|--|
| 验证要求 | 结构检查 | 内部结构无严重变形，内部胶类固定物无松动，脱落，内部元器件无氧化生锈 | 结构、功能无异常 | | |
| | | 各按键开关手感良好，触摸各软件图标进入显示页面无卡顿、漂移现象 | | | |
| | 功能检查 | 产品无法开机，或通电开关机过程中死机 | | | |
| | | 无闪屏、花屏、竖线等不良现象 | | | |

测试设备



备注
(结果说明或实验图片)

测试温度曲线



| | |
|------|------|
| | |
| 实验结论 | 测试通过 |

实验人： ALAN.CHEN