

电磁兼容描述报告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备一般描述: 本设备无线电骚扰特性按 ☐ A / ☒ B 级设备要求。

本设备谐波电流发射按 ☒ A / ☐ D 类设备要求。

受试设备预期运行布置形式: ☒ 台式 ☐ 落地式 ☐ 可台式或落地式 ☐ 机架式安装 ☐ 其他

电源端口: ☒ 交流电源端口 ☐ 直流网络电源端口

带金属屏蔽或抗拉部件的光纤端口: ☐ 有 ☒ 无, 且连接电缆长度预期大于3m ☐ 是, ☒ 否

有线网络端口: ☐ 有 ☒ 无

广播接收机调谐器端口: ☐ 有 ☒ 无

天线端口: ☐ 有 ☒ 无, 且连接电缆长度预期大于3m ☐ 是 ☒ 否

射频调制器输出端口: ☐ 有 ☒ 无

电缆类别: ☐ 三类 ☐ 五类 ☐ 六类 ☒ 无

HDMI线: ☐ 有 ☒ 无

多功能设备: ☐ 是, ☒ 否

受试设备功能描述: /

2. 受试设备 (EUT) 端口的运行

a) 音频信号:

☐ 1kHz正弦波;

☐ 其他: /

b) 视频信号:

☐ 带运动图像单元的彩条;

☐ 垂直彩条;

☐ 字符图像 (滚动H屏);

☐ 典型显示: 设备正常工作状态

b.1) 显示和视频参数:

硬件加速最大值: /

显示屏最高有效分辨率: /

最高分辨率下最高帧数: /

最高色位深度: /

亮度、对比度、色饱和度: /

c) 数字广播信号

☐ 模拟电视☐ DTMB地面电视☐ DVB-C有线电视☐ 调频广播☐ 数字调频广播

d) 其他信号:

调谐器端口: /

3. 其它重要说明:

- 1) 按GB 17625.1-2022设备分类, 本产品属于A类设备。
- 2) 本次申请的产品型号详见产品描述报告。
- 3) 本次申请产品具有RJ45端口, 仅调试使用, 不连接公共网络。
- 4) 本次申请EUT内部产生或使用的最高频率, 或EUT工作或调谐的频率为: $\geq 108\text{MHz}$ 。
- 5) 本次申请为变更申请, 原证书号: CQC2020010805300886, 原申请编号(报告编号): A2020CCC0805-3485102 (C-00201-20-1175)、V2023CQC001121-1091253 (C-00201-23QM-0752), 变更内容详见变更确认表, 涉及EMC变更项为第1项, 变更产品型号, 本次新增产品型号之间仅命名方式、外观颜色不同, 仅为区分不同的销售客户及区域, 其余完全相同, 不影响EMC性能, 无需补测试验。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	认证标准	使用/备用	备注
1	主板	/	OVP-M4D_IN	/	上海仰邦科技股份有限公司	/	/	/
2	CPU	/	/	单核, 300MHZ	晨星半导体	/	/	/
3	显示屏 (含 LCD 控制电路)	/	XC7K70T-2FBG676C	2.8 英寸	Xilinx	/	/	/
4	开关电源	/	LRS-50-12	输入: AC100-240V, 50/60Hz, 1.0A 输出: 12VDC, 4.2A (仅适用于海拔 5000 米及以下)	明纬企业股份有限公司	GB 17625.1-2022 (A 类); GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021	/	201701090798 6163
5	HDMI 线	/	1.5M (双磁环, 编织)	/	上海兴有电子科技有限公司	/	/	/
6	金属外壳	/	1.5U	板材: SGCC+6061 铝型材 482.6mm*271.2mm*66.6mm	东莞凌智五金有限公司	/	/	/

样品照片(EMC)



图1 内部结构

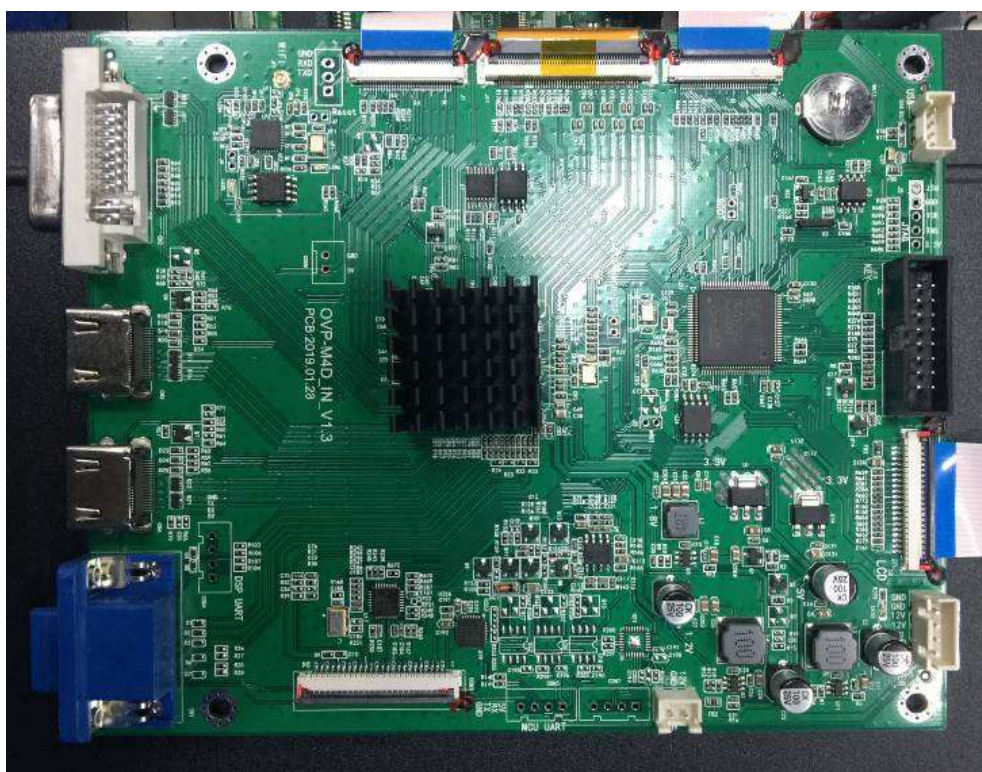


图2 主板正面

样品照片(EMC)

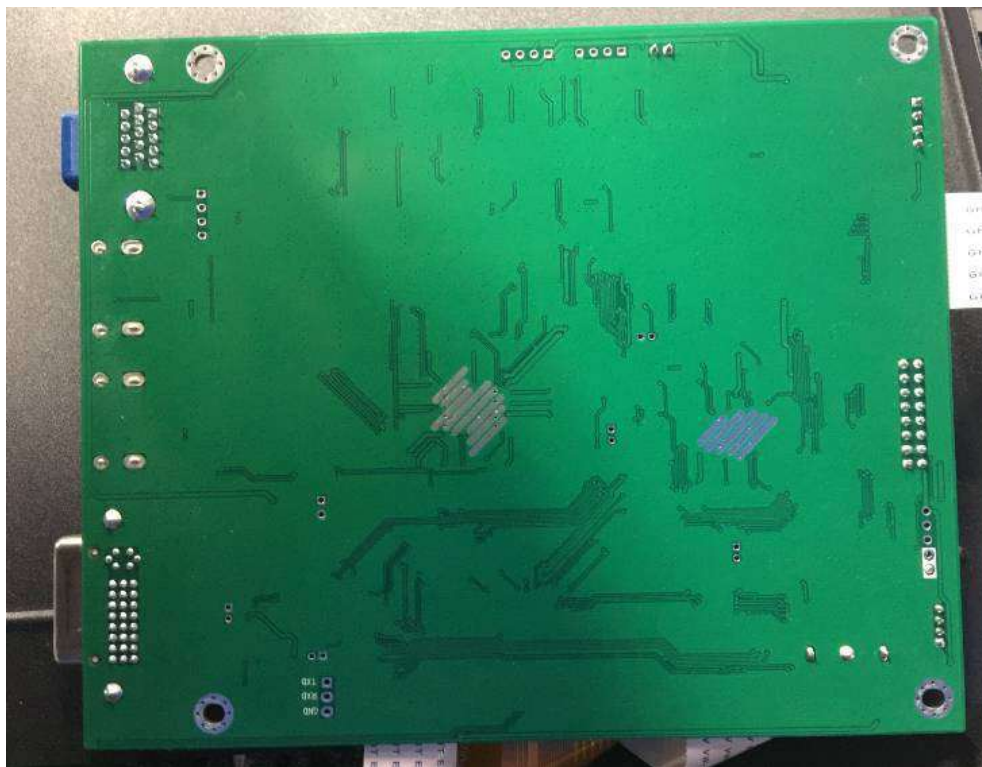


图3 主板反面



图4 端口照片

样品照片(EMC)



图5 HDMI线外观

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

试验单位：国家广播电视产品质量检验检测中心

（北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司）

地 址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙7号

邮政编码：100015

电 话：+86-10-59570477、+86-10-59570568

传 真：+86-10-59570553

E-MAIL: business@mail3.tirt.com.cn