

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

T/

广州市番禺动漫游艺行业协会团体标准

T/××× ××××—××××

商用动漫游戏机 安装及调试操作规程

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

广州市番禺动漫游艺行业协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由广东省商用动漫游戏机标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：XXXX

本标准主要起草人：XXX

商用动漫游戏机 安装及调试操作规程

1 范围

本标准规定了商用动漫游戏机的安装操作、电力及接线要求和调试规程。
本标准适用于商用动漫游戏机在安装调试过程中的操作提供检查、安装和调试的指导意见。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 30440.1 游戏游艺机产品规范 第1部分：通用要求

3 安装操作

3.1 台机安装

3.1.1 做好面积测量，选择合适位置放置商用动漫游戏机。

3.1.2 拆开包装，用铝槽连接件把铝槽固定。

3.1.3 四角拧上螺丝固定铝合金边框。

3.1.4 将四根塑料条固定幕布成形，放在铝合金框上。

3.1.5 用弹簧使幕布与铝合金框固定使幕布拉紧。

3.1.6 用自攻螺丝把挂片装上。

3.1.7 下接主机显卡 VGA 接口，上接分频器的 OUTPUT2 接口。液晶显示器接分频器的 OUTPUT1 接口，分频器的 INPUT 连接到主机显卡的转接头。

3.2 声道系统安装

3.2.1 电脑声卡，接绿、红、蓝色插孔。其中绿色插孔输出的白色接头输入端接 CH3，红色接头输入端接 CH4，蓝色插孔输出的白色接头输入端接 CH5，红色接头输入端接 CH6，红色插孔输出的白色接头输入端接 CH7，红色接头输入端接 CH8。

3.2.2 功放连接音响接线要求：六组功放音频输出线（音频线（红）接音箱（+），音频线（白）接音箱（-）。）

3.2.3 中央音箱接 CH8 音频输出，重低音接 CH7 音频输出，左后音响接 CH6 音频输出，右后音响接 CH5 音频输出，左前音响接 CH4 音频输出，右前音响接 CH3 音频输出。

4 电力及接线要求

T/xxx xxx—xxx

4.1.1 独立 380V 动力电，要求使用 6 平方线，以供应电箱和电机，其中电箱加上电机的功率为 6KW，从总电表出来，需要安装一个规格为电流 40A 的空气开关，后再接入机台。

4.1.2 独立 220V 普通电，要求使用 6 平方线，以供应电脑、5.1 声道系统、2 台投影仪、5D 特效等设备，以上设备功率共为 7KW. 从总电表出来，需要安装一个电流为 40A 的空气开关。

4.1.3 要求使用总电表的规格为 15kW/ 60A 或以上（如图 1）。

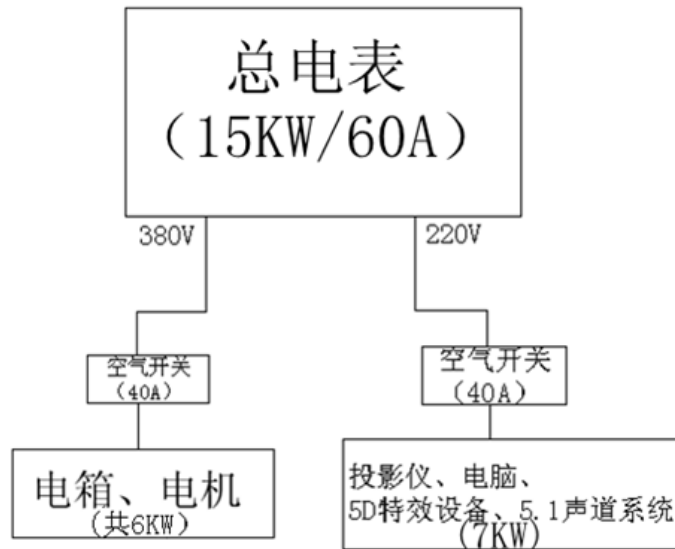


图1 总电表

5 调试

5.1 系统测试

5.1.1 启动电脑桌面点击鼠标右键 选择 NVIDIA 控制面板-----选择一项任务-----显示-----设置多个显示器。

5.1.2 第一项选择-(作为一个大水平桌面) 第二项选择-(Philips 191EL+NEC NP-V300Xs)。

5.1.3 分辨率设为 2560X720、投影仪调试。

5.1.4 在调试前请认真阅读投影仪操作说明书。

5.1.5 选菜单进入机器设定，选择语言为简体中文。

5.1.6 进入画面设定，选择吊装方式，图像即可以倒过来；设定好后，（宽高比是 16：9）退出设定界面。

5.1.7 分别手动将图像尺寸大小调到合适，同时也要确保聚焦调节，以保证画面尽量清晰。（注：两个投影仪的影像聚焦清晰后，大小尽量相等）。

5.1.8 调整好影像的梯形，确保画面形成一个长方形, 打开桌面上的校准，按键盘的 6 字键，使画面（全屏幕拉伸）先基本固定下投影仪的 3 个小螺钉，再调整上投影仪，使得左右视频基本重合（中心点、中间圆圈重合的情况也可以接受）。

T/xxx xxx—xxx

5.1.9 如果左右不能重叠，松一点点固定投影机的三个小螺丝移动左右使画面重叠。

5.1.10 进入游戏管理软件，回放游戏内容，确认清晰度和立体效果。

5.2 声道测试

5.2.1 声道说明

---绿色：左前、右前，输出。

---红色：中置音箱、重低音，输出。

---蓝色：左后、右后，输出。

5.2.2 软件配置

要配置为5.1声道输出模式，播放软件及系统需要进行相关设置。

5.2.3 系统设置：

5.2.4 打开控制面板--打开 Realtek 高清晰音频配置--选择音频 I/O 选项卡--6CH 喇叭。

5.2.5 打开 KMPlayer--打开设置--打开参数设置--滤镜控制--解码器使用--内部音频解码--常规选项卡：

a) AC3 扬声器设置为“3/2 + SW;5.1 声道”。

b) DTS 扬声器设置为“3/2 + SW;5.1 声道”。

5.2.6 打开 KMPlayer--打开设置--打开参数设置-音频处理-重采用/输出-输出, 扬声器设置为“3/2 + SW;5.1 声道”。

附录 A
(资料性附录)
故障排除指南

表A.1 故障排除指南

序号	故障问题	解决方案
1	3D 效果不明显,投影机应该怎么调试才能达到最好的效果?	<p>首先看投影机参数是否正确。</p> <p>视频线是否接反,校准是否跑位。</p> <p>投影机的调试方法:</p> <p>首先打开桌面上的‘校准’按‘6’设置为全屏幕拉伸,然后用遥控设置投影机的宽高比:16:9。视频设置成演示。投影机位置是 吊装正投用较厚的纸,挡住上面一个投影机,让下面投影机铺满整个投影幕,尽量不露出,上下一样宽,然后把清晰度调到最佳状态。</p> <p>然后,上投影机跟下投影机调法一样,调好即可。</p> <p>现在我们两个投影都已到达最好的标准,然后把纸拿开,看两个图像是否完全重合,图像横线不重合可松动五金架螺丝,竖线不重合可松动投影机顶部螺丝。少量的不重合可用遥控调整。</p>
2	设备座椅不动,动作调试也没反应	<p>1、首先检查:急停开关是否打开,在放着影片的情况下看看电磁阀的灯是否在闪,如果是闪的话,就表示电脑控制是没问题的。再检查机台座椅底下的电箱,检查线路是否有松动、电压是否正常,(380V 的机台继电器的热载保护是否弹起!如有弹起是请按隔壁的蓝色按钮使它下去。如有不懂请联系客服)</p> <p>2、在放着影片的情况下电磁阀灯也没反应的话,检查电源连接机台的九针串口线(通常都是白色的)是否连接好,或者电脑的九针串口接头问题!</p> <p>3、检查电机反转或烧掉,在座椅下面的电箱的接触器上面有个黑色的按钮 在通电正常的情况下按住按钮机台都会升起来,如果按下去有声音 但机台不升起来 就是电机反转, 按下去没声音 也不升起来就是电压或电机有问题。</p>
3	机台放完游戏后,不归位	检查相关的电磁阀和线路,测试电磁阀是否坏了 可以把好的调换下就知道。
4	投影机无信号或没有 3D 立体效果	<p>检查 VGA 视频线有没有接好或接错,电脑设置 NVIDIA 控制面板,电脑桌面点击鼠标右键 选择NVIDIA控制面板----选择一项任务----显示----设置多个显示器;第一项选择-(作为一个大水平桌面)。</p> <p>第二项选择-(模拟显示器+MITSUBISHI GX-330/335) (详细看说明书)。</p>
5	音响没有声音	打开开关,检查线路,重新连接,打开主机音量,取消静音状态,拆开功放看保险管是否烧坏。
6	电脑显示器不显示,只有投影机显示	<p>检查 VGA 视频线有没有接好或接错,电脑设置 NVIDIA 控制面板,电脑桌面点击鼠标右键 选择NVIDIA控制面板----选择一项任务----显示----设置多个显示器;第一项选择-(作为一个大水平桌面)。</p> <p>第二项选择-(模拟显示器+MITSUBISHI GX-330/335 或 NEC 等其他型号) (详细看说明书)。</p>
7	雪花机不喷雪	检查机器瓶子里面的雪花油是否用完,检查线路、是否通电。

表 A.1 故障排除指南（续）

序号	故障问题	解决方案
8	雨水机不喷水（建议增加：防止漏水漏电）	1、水是不是没有了 2、检查线路、是否通电。
9	烟雾机不喷烟	检查烟油还有没有 线路是否松动。
10	电机有异响	把油箱到电机的那一根油管 松动下 再上紧。
11	显示屏或投影仪显示画面有波纹	整理检查线路是否有干扰 电源有没有接上地线
12	点播游戏没反应，界面左下角出现 102	检查摄像头有没有插好，请重新检查是否安装正确，摄像头在通电的情况下，用手罩着摄像头，镜头会有红灯）再检查下线是否接好，确定无误后，重启游戏。
13	点播游戏没反应，界面左下角出现 103	检查 GSM 短信猫没有连接好，接好后重启电脑。
14	点播游戏没反应，界面左下角出现 104	需要打码激活影片 用一张移动的电话卡 插在短信猫里面 联系客服。
15	点播游戏没反应，界面左下角出现 105	加密狗被拔出，不能读写数据 拔出来再插回去试试，如果还不行请联系客服人员。
16	点播游戏没反应，界面左下角出现 106	加密狗被拔出，不能读写数据 拔出来再插回去试试，如果还不行请联系客服人员。
17	点播游戏没反应，界面左下角出现 107	初始采集卡图像采集卡失败，请检查采集卡是否松动。
18	在放游戏的时候影片画面不是全屏还能看见电脑的任务栏	分辨率没有设为 2560X720。
19	放影片时座椅有时会卡住，或者特效一直在喷	放换另一部影片试试，如果其他影片都正常，那就是那部影片的动作文件的问题，请联系客服人员。
20	座椅移位	在机台的四个角的位置装上膨胀螺丝固定。
21	短信猫位置装好的情况下还出现 103 的话	右键点击我的电脑----管理----设备管理器---端口 COM 和 LPT---其中有个 USB 的右键属性---端口设置----高级----COM 端口号改为 COM3。
22	怎么升级影片	把 U 盘插入电脑，打开可移动磁盘，双击升级图标，自动升级完成后，按照打码的步骤激活影片即可
23	电路板不通电	检查电源，保险丝，电源盒是否被烧。
24	机台液压油的型号	长城牌耐磨液压油，型号 68#。
25	查账界面怎么打开	打开游戏界面，按 F4 键。
26	烧电路板	用万能表检查电源盒的电流是否超过 12 伏。
27	播放影片连续 3 个小时以后稳压箱的开关老是跳闸	检查电源是否短路，漏电，连电，电压是否稳定，电源线有没有发热粘到一起的地方或者换个继电器试试。
28	播放影片中途座椅卡住不动	检查连接电脑的九针串口线，或者把光电隔离器去掉试试。
29	投影出来的画面没以前清晰！	检查投影仪上面的镜片是否有灰尘，校准是否跑位，更换灯泡，（投影仪在设备没工作的时候建议最好把投影仪关掉既省电又可以延长灯泡的寿命）。
30	放影片的时候机台有声音，但是不会动，电机反转	把控制电机的三根线，挑其中两根线对调位置即可。

表 A.1 故障排除指南（续）

序号	故障问题	解决方案
31	座椅安全带、油缸轴等螺丝松动	用相对应大小的扳手或螺丝刀把松动或掉落的螺丝上紧，维修的时候先把设备电源关掉，如有不懂请联系客服人员。（机器平时要检查和维护）
32	机台漏油	首先把设备电源关掉，然后仔细检查找到漏油处，如果是螺丝位漏油，可用扳手或其他工具上紧，如有不懂请联系客服人员。
33	烟雾或雪花有异味	把机器瓶子里面的烟油或雪花油倒掉更换新的。
34	升级影片后怎么打码？	用一张移动的手机卡放进短信猫的卡槽里，能拨通即可，联系客服人员打码。
35	正常机台油压多少？	油压表指针在 36 到 40 之间。