

# 福田戴姆勒

## 福田戴姆勒

### 一、功能用途

六自由度运动平台用于模拟车辆在行驶过程中所产生以下几点特征：

- 1) “车体”（平台）会模拟出车辆在行驶过程的变化；
- 2) 平台会模拟出坦克水的速度变化以及发动机、不同路面和武器发射传来的振动和冲击感；
- 3) 平台会模拟出有关运动的变化，给乘客员提供过载感觉以及一定范围内姿态角度的动感体验；
- 4) 即使是场景和课题的不同，平台同样也能模拟出各种路面的变化，以及障碍物阻碍坦克行驶的变化，达到欺骗人的感官，渲染出身临其境的动感体验。

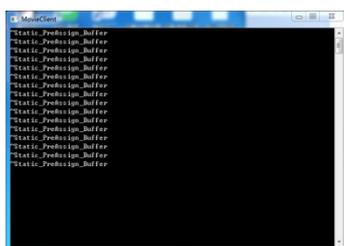
### 二、现场要求及布置

- 1.电压要求 AC 220V，频率 50/60Hz；
- 2.场地宽敞、干燥，六自由度平台外侧周围 1.5 米内不得有任何障碍物；

### 三、软件解说



- 1、桌面 MovieClicent（客户端）和 vrman\_d（服务端）组成的，在运行 vrman\_d 前，一定要先运行 MovieClicent，操作方便简单。



- 2、此图为 MovieClicent 正常运行数据。



3、此图为 vrman\_d 正常运行数据，画面简洁明了排列整齐。



4、在运行游戏前请先鼠标左键点击 **联机状态**（联机状态）查看是否有两个 IP 地址在线，若不是请查看是否 MovieClitent 未正常运行或路由器未处于通电状态，若只有一个在线请查看另一台主机是否处于开机状态。



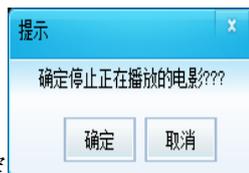
5、播放影片前首先选中影片，影片外框变红，如 **此图所示**，



表明已选中影片，然后点击 **播放**（播放），操作方便明了。



6、影片停止播放，首先按键盘 **Esc** 键，然后鼠标左键点击 **停止**（停



止) 按钮会弹出对话框，选中**确定**即可，次对话框防止有人误点击停止按钮导致游戏中途停止，防止体验的人未能正常体验而设计的，细节方面考虑周全。

## 六、注意事项

1. 六自由度平台必须使用符合要求的输入电源和规格标准的传输电缆若当地电压波动较大，应请专业人员帮助采取相应措施处理。
2. 确保平台的使用环境符合要求：应安装在没有腐蚀、易燃气体、油雾、金属粉尘侵袭且通风良好。
3. 专业人员在平台维护维修时应断开电源。电控柜内的伺服电机驱动器内部有大容量的电解电容，会产生高压，因此在检查线路时，在驱动器断电 5 分钟内严禁触摸驱动器与电机，以防触电！非专业人员不得打开电控柜。
4. 在使用平台前须仔细阅读使用说明书，清楚使用方法及注意事项。
5. 在使用过程中要注意防震、防潮、防尘；在搬运过程中要注意避震及防止倒置。
6. 每次使用完毕后，保持平台在干燥无尘的环境下工作。
7. 平台各机械传动部位应经常加注润滑油。
8. 使用过程中，应经常检查各连接件是否有松动或损坏现象。
9. 严禁运动平台工作时上下人！