

电子沙盘制作方案

产品名称	电子沙盘制作方案
公司名称	北京壹码视界数码科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	电子沙盘:(http://www.yimashijie.com/dzsp/)
公司地址	北京市海淀区中关村768产业园
联系电话	4000061988 13520756163

产品详情

一、电子沙盘介绍

电子沙盘系统一种高科技的产物，它结合实体地形模型，利用动画及多媒体软件演示，通过投影的方式，将动态效果投射到实体沙盘模型上，结合灯光音效及配音讲解，生动直观地进行展示，从而让参观者形象生动地获取简明、优美、逼真的动态信息。它能使观众对展示对象有全面、立体、直观的整体理解，比传统沙盘更具震撼力和感染力。

二、电子沙盘技术

- 1、声的技术：用优雅的背景音乐，配上专业录制的专题语音以增加模型的感染力。
- 2、光电技术：用进口米泡灯制作出天花灯、走灯、路灯、环境灯、霓虹灯、礼花灯、汽车大灯尾灯、水底灯等各种特效灯光以增加模型的感染力。
- 3、水的技术：创意性开发出微型封闭式真水系统，生动表现江河、湖泊、溪流、水道、游泳池、喷泉、音乐喷泉、热温泉、水雾等水体的真实效果。
- 4、动感技术：拥有多项高科技电动模型技术，如微型跑动汽车、火车、飞机、人物健身活动、电动旋转底盘、电动升降底盘效果等。
- 5、遥控技术：创意性的对电控、动感系统随意的自由控制。

6、影像技术：用投影机将计算机3d制作的诸如汽车、火车、轮船等运动物体投射到模型中，增加动感；将计算机3d制作的诸如火光、流水、云彩等动态影像投射到模型中，烘托气氛。

三、电子沙盘技术优势

电子沙盘模型具有传统模拟沙盘和平面地图不可比拟的优势：

1，地形信息准确

采用国家标准地形图建立数字地面模型，可以准确的按比例还原地貌形态；

2，地物表示详细

采用卫星遥感影像做为地表贴面，反映和实地一样的地表形态，河流，植被，道路，居民地等信息一目了然；

3，地物表现直观

卫星遥感影像的色彩，经过合理的波段组合和时相选取，可以模拟实地景观，如同身临其境；

4，浏览方便

在三维电子沙盘中进行任意缩放和漫游，可以模拟飞行，对目标进行全方位的观察分析；

5，地形信息检索

可以查询任意某地的地理坐标和海拔高度；

6，地形分析和量算

可以在上面进行距离，面积，体积的量算，还可以进行通视，剖面，淹没等分析；

7，模拟

可以在上面任意位置模拟火场，爆炸等，并进行路线选择和规划；

8，将地面设施立体化

将楼房等基础设施等，以三维方式展现；

9，属性查询

可以直接在三维电子沙盘上查询各种信息；

10, 集成全球定位系统

实现直接在三维电子沙盘上跟踪和调度。

电子沙盘方案

大型多媒体沙盘主要应用于城市规划厅、科技馆、博物馆、多媒体展厅、房地产展厅、多功能会议室、大型展会等人流量比较大的展示场所。

四、电子沙盘制作流程：

- 1、根据客户需求设计制作沙盘模型图;
- 2、根据沙盘的面积、实现的功能、制作的难度等不同去客户确定最终所需硬件问题;
- 3、制作融合三维仿真技术、沙盘控制技术、大屏幕仿真技术、互动触控等多媒体技术的沙盘
- 4、技术人员现场安装、实施、制作。

五、电子沙盘制作公司

为你推荐：北京壹码视界数码科技有限公司

1.关于壹码

壹码视界成立于2001年，专注于向客户提供优质、专业的视觉服务。业务范围主要涉及多媒体展示、地面投影、桌面投影、互动投影、立体投影等多媒体展示服务。

2.技术团队

公司75%以上员工为技术创意型人员。核心员工均毕业于国内顶级艺术设计院校，如清华大学美术学院、中央美术学院、天津美术学院等。50人项目管理团队，都拥有5-10年项目管理经验，每个项目都单独配1-2名项目经理跟进，保证项目完全依据客户需求及项目进度。

3.服务宗旨

公司秉承“速度、质量、服务”至上的宗旨，倾力打造众多大型优质项目，成功塑造一批典型案例，用坚实的技术与优质的服务及诚信赢得了众多客户。客户涉及政府、铁路、交通、房地产等诸多行业及大量企事业单位。

壹码视界 : <http://www.yimashijie.com/dzsp>