

大比例火车模型制作

产品名称	大比例火车模型制作
公司名称	北京华夏艺匠模型科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区杨雁路88号（注册地址）
联系电话	010-60310012 18810008182

产品详情

大比例火车模型制作

我们可以经常在电视上看到，指挥员在沙盘模型前研究作战方案，在房地产开发商也可以看到沙盘模型的存在，总之沙盘模型的运用越来越广泛，那么立体模型的制作技巧有哪些呢？下面沙盘制作公司给大家讲解。

一、制作工作底图

- (1)选用1:10000的地形图比例，将最新资料绘制于上；
- (2)重新换算绘制等高距，按沙盘模型所要求的规格尺寸绘制等高距；
- (3)工作底图与沙盘模型之比为1:1；

二、制作底盘

- (1)选用木工板等材料制作底盘；
- (2)底盘高度60-70公分，宽度比沙盘模型有效面积宽10-25公分；

三、沙盘成型

- (1)选用中密度白色发泡沫，厚度为1公分，依地形图最低等高距至最高等高距次序切割；
- (2)将切割好的各层泡沫板依次用泡沫胶粘贴；
- (3)用手提微型切割机配合电烙铁修饰山头；

(4)使用加热切割方法将河流、山塘水库挖出；

四、安装光电部分

(1)选用防水型灯串联，每串36个灯泡；

(2)将防水型灯安装于河流、山塘水库之下，上面覆盖绿色有机板；

(3)将防水型灯安装于各行政单位的位置上，灯泡出露地面0.5公分，灯泡上面安装空心的房屋小模型；

(4)将防水型灯安装于行政区域界线，出露地面0.5公分，用绿色隐盖，每个灯泡之间距离5公分；

(5)将各组灯串联接在灯光控制器上；

(6)外接电源为照明电源，照明电源与总开关之间安装电压稳定器；

(7)在每组灯与总开关之间安装图例控制按钮；

五、修柳部分

(1)用瓷粉配合胶水调制成面料覆盖在泡沫成型后的山峰河流上，在 25度以下的坡地部分用小刀开出梯田，在小溪部分用三角刀开出小水沟并用注射器注射兰色油漆，形成小溪；

(2)将用有机板及软木等材料制成的楼亭、桥梁民舍等小模型安装。

沙盘模型的两大分类：

简易沙盘，是用泥沙和兵棋在场地上临时堆制的，其顺序为：图上准备，确定沙盘的水平和垂直比例尺和垂直比例尺（通常水平比例尺小于垂直比例尺），计算沙盘尺寸，堆制地貌，设置地物和军事情况。其中主要是堆制地貌方法是：选定最低等高线及有关地貌特征点，并将其位置从地形图上转绘到沙面上，按垂直比例尺计算山顶、鞍部、山脚等处的插签高度，对照地形图进行堆制。

永久性沙盘，一般用泡沫塑料板或胶合板、石膏粉、纸浆等材料制作，其方法与堆制简易沙盘基本相同，但塑制地貌，要放大底图、镏制和镶钉等高线板、堆塑填料和涂饰地表颜色。需要电动显示情况时，应先设计电路。

以上是立体沙盘模型的制作技巧，希望能够帮助你快速了解沙盘模型，沙盘制作的效果怎样，最终还是取决于沙盘制作公司的实力与能力。