

# 多功能演播室建设 实景演播室建设 演播室系统设备

产品名称	多功能演播室建设 实景演播室建设 演播室系统设备
公司名称	北京广杰科技有限公司
价格	290000.00/套
规格参数	品牌:tll 型号:xvsd 产地:北京
公司地址	北京回龙观
联系电话	010-18210214809 18210214809

## 产品详情

演播室建设, 多功能演播室, 实景演播室, 演播室系统设备

演播直播室建设

### 虚拟蓝箱建设

制作工艺是蓝箱质量的保证, 也就是说, 蓝箱是否能顺利完成虚拟演播室的录制任务, 制作工艺的好坏是关键之一。

产品详情

产品咨询

### 确定制作工艺

制作工艺是蓝箱质量的保证, 也就是说, 蓝箱是否能顺利完成虚拟演播室的录制任务, 制作工艺的好坏是关键之一。在制定制作工艺时, 要从以下几个方面来考虑:

制作材料

目前国内制作蓝箱的厂家主要使用两种材料, 一种是玻璃钢, 另一种就是木材。采用玻璃钢材料, 优点就是材料强度高, 几乎不会产生变形, 且具有不可燃性。这样在制作前就无需对材料进行防火、防变形等预处理工作, 大大节省了工期。缺点是造价过高, 每平方米费用大约为2000元左右, 这样如果建造一个大约100平方米左右的中型蓝箱, 就需要花费20万元左右, 这对于多数中小型电视台来说, 都是一笔不小的开支。而如果采用木料的话, 其造价大约为每平方米500元左右, 是玻璃钢材料的1/4。但由于木料

本身具有易燃、易变形等特点，所以在施工前期需进行大量的预处理工作，延长工期，增加了施工难度。目前国内各用户多采用木材来进行蓝箱的搭建。

#### 蓝箱的搭建结构方式

蓝箱体积较大，搭建起来较为复杂，施工周期也较长。如果所有工作都在演播室中完成，势必会影响演播室的正常使用。所以蓝箱整体结构采用积木式拼接方式，即将蓝箱整体分为若干部分，先将每一部分在演播室外施工场地进行加工完成，后将各部分在演播室中通过榫接等方式结合在一起，形成整体结构。采用这种方式的好处就是缩短室内施工时间，而且预先单独制作球形区域和各弧形区域，也较容易保证其成型。但这样对施工者的施工水平要求很高，在整体拼接时应能进行准确的校正，保证由多个部分组成的各平面、弧面、球面的平滑过渡性。我们的蓝箱所采用的积木式结构将整个蓝箱分为二十多个部分进行分别制作，后再进行整体拼装。

#### 选材的预处理

根据自身的预算状况，选择使用木料搭建蓝箱，所用蓝漆为国产阻燃漆。由于蓝箱搭建在演播室中，且木料及漆料自身易燃，所以在施工前一定要对所有用料进行预处理，达到消防要求。

#### 对木料的预处理

**防变形处理：**大家知道，普通木料中含有大量水分（含水率约在25%-30%之间），在水分经过一段时间挥发掉之后，木料就会产生变形甚至开裂，导致制成品损坏或无法使用，所以木料的防变形处理就显得至关重要了。木料防变形处理主要是脱水处理，即将含水量较高的木料放入烘干房中，加高温使大部分水分从木料中挥发出去，从而使木料的含水率降低到10%左右。经这种方法处理后的木料的变形量极小，不会导致开裂等严重后果。**防火处理：**木料是否能达到防火阻燃的要求，是关系到演播室财产及工作人员人身安全的一个重要问题，一定要认真对待，切切不可大意。防火处理方法主要是在木料上淋刷阻燃剂，或是将木料直接放入阻燃剂中进行充分浸泡。推荐使用第二种防火处理方法，因为种方法只能在木料表面形成阻燃层，如果在施工过程中对木料表面进行加工，就会破坏阻燃层。而第二种方法就会使阻燃剂渗透到木料内部，从而达到整体阻燃效果。要注意的是，阻燃剂中也含有一定的水分，所以先对木料进行防火处理，然后再进行防变形处理，这样就能将木料在防火处理过程中所吸收的水分和木料本身原有水分一起排出。

#### 蓝箱所用蓝漆的选择与特性

虚拟演播室系统虽然不局限于抠蓝，但蓝色有几个优点：一是蓝色能更好地保护人体的皮肤颜色；二是物体周围的蓝边弱色调没有绿边弱色调显眼；三是演员们在蓝色环境中工作要比绿或红色环境中愉快。

#### 演播室建设，多功能演播室，头京演播室，演播室系统设备