

专业公铁隧道边沟充气芯模 隧道排水沟橡胶充气芯模批发

产品名称	专业公铁隧道边沟充气芯模 隧道排水沟橡胶充气芯模批发
公司名称	衡水平畅路桥养护工程有限公司
价格	80.00/平米
规格参数	充气芯模品牌:中国平畅橡塑 规格型号:圆形八角梯形 充气芯模产地:中国河北衡水
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡祝葛村
联系电话	0318-2681211 18731897197

产品详情

专业公铁隧道边沟充气芯模 隧道排水沟橡胶充气芯模批发

充气芯模，气囊内模，空心板气囊，橡胶充气芯模

橡胶充气芯模优缺点

1.优点

橡胶充气芯模操作简单方便，可以加快预制空心板的施工进度，而且其可以重复使用，从而降低了预制板的操作成本，经济效益明显。

2.缺点

橡胶充气芯模由于其重量轻，没有足够的重量克服混凝土在浇筑过程中产生的浮力，使得芯模与钢筋骨架整体上浮，造成底层主筋保护层及底板厚度过大和顶板厚度不足，因此在全国范围内形成质量通病。（但是随着橡胶芯模使用范围的推广，各大工程中陆续有人研究出解决方法，不一而足。）

一、橡胶芯模简介

1.橡胶芯模定义

橡胶芯模是浇筑混凝土的一种新型的支承模，它由橡胶和纤维织物结合硫化而成，具有很高的抗张强度、弹性、柔软性和气密性，两端配有进气口和出气口，并配有压力表和三通。充入压缩空气后，能在各种工作条件下预制和现浇出符合设计要求的混凝土构件。此种模具特别适用于超长与大直径空心构件、异型截面空心构件混凝土浇筑的要求，其操作简单容易、安装轻便、拆卸方便、周转灵活，具有良好的耐老化性能，适用范围广，可反复使用多次，在降低成本和加快施工进度方面也显示出其优点和长处。

2.橡胶芯模适用范围

橡胶芯模可适用于隧道、盖板、桥梁等工程中。其中以桥梁工程中最为普遍，无论是跨度为10m的钢筋混凝土空心板的预制和现浇，还是20m预应力混凝土空心板桥的预制和现浇，此橡胶芯模均可以作为其成孔模具。橡胶芯模要按照各种空心板空心的内孔径尺寸，进行严格定制，方可使工程顺利并准确无误的完成。

3.橡胶芯模常用的规格型号

单层工艺：圆形橡胶芯模、椭圆形橡胶芯模

双层工艺：八角形橡胶芯模、六边形橡胶芯模、倒梯形橡胶芯模、冠形橡胶芯模

二、橡胶芯模的使用

1.橡胶芯模的安装方法

(1) 在使用橡胶芯模前，首先检查钢筋笼钢丝接头及轧丝头不得朝内径方向弯曲，以免扎伤芯模，形成漏气现象。

(2) 先浇注钢筋笼底部砼垫层，再用绳将芯模牵引到钢筋笼内，并使纵向接缝朝上。

(3) 打开阀门充气到规定压力，即可关闭阀门、切忌不得超压。

(4) 异型芯模应交替充气直达规定压力。

(5) 将进入钢筋笼内的芯模上下左右加以固定。克服上浮力及左右移动。

(6) 浇筑混凝土后，使用振动棒从两侧同时振捣，防止芯模左右移动。且振动棒段头不可接触芯模，以免穿破漏气。

(7) 待混凝土初凝后，打开橡胶充气芯模的阀门放气，抽出芯模即可。（脱模时间根据施工情况自定）

2.在使用橡胶芯模过程中的注意事项

(1) 内模尺寸的控制，橡胶芯模完全是靠热压硫化而成的橡胶挤压而成，或者是靠泡沫板与小气囊成型。芯模的尺寸主要靠内充气，所以要保证充足气压！

(2) 在混凝土浇筑过程中，顶板混凝土具备承载自重的能力以前，气囊内模要由专人看管，注意及时补充气压，防止气芯模内气压下降，影响箱梁顶板混凝土厚度！

3.橡胶芯模的拆除

橡胶芯模拆模时，只要将其内的气体放掉，用人力或者机械将气囊拔出即可，简单方便，省时省力。