

# 植入式桥面连接装置 ECS连续装置安装说明

产品名称	植入式桥面连接装置 ECS连续装置安装说明
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	193.00/米
规格参数	标准:国标 材质:橡胶 品牌:剑锋
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

## 产品详情

### 一、ECS连续装置多种名称：

ECS连续装置是特殊性能高弹性材料和钢筋的结合体,采用一次压模成型,是用于简支桥梁上部结构桥面连续处的装置。ECS连续装置,这种装置叫法挺多,比如:植入式桥面装置、桥面连续伸缩装置等等。其实学名是植入式桥面连续(ECS)结构,为什么老跟着伸缩缝这么叫,可能因为它们应用在桥梁上面的位置相近造成的(都用在桥梁的接缝处,不同的是ECS装置是用在梁端的连续处,而伸缩缝是用在梁端的非连续处)。

我公司生产的桥面连接装置已应用于各大桥梁建筑工程中,受到了行业内的一致好评,已与众多工程单位建立合作关系,我们是自主生产实体厂家,线上线下同步销售,拥有价格优势,质量经得起时间检验。

### 二、ECS连续装置使用说明：

ECS连续装置使得桥面连续部位变形分散、应力减小。解决的下部桥墩水侵害问题,增加了桥梁耐久性。桥梁运营的实践经验证明,桥面上的伸缩装置在使用中仍然很容易损坏。为了提高行车,减轻桥梁的养护工作和提高桥梁的使用寿命,应力求减少伸缩缝的数量。近年来对多孔简支体系的桥梁,减少桥梁伸缩缝的做法主要是桥面连续。桥面连接装置的实质是将简支上部构造在其伸缩缝出实行铰接。

### 三、ECS桥面连接装置安装方法：

ECS桥面连接装置在浇筑桥面混凝土调平层前一次性预埋安装,确保了接头处的桥面铺装层的平顺。浇筑混凝土时作为浇筑底模,防止混凝土浆液下渗,并且不再需要另外支立模板。在完成桥面沥青层铺装后,由于装置本身的抗拉性能,当四季温度变化导致梁板伸缩时,可以抵抗由于此引起的拉伸应力;由于装置的高弹性气垫效应,当活载效应导致梁板挠曲转动时,能够减小连续部位的弯矩效应,减少了铺装层的产生裂缝的可能性。在装置下方设有排水管道,干燥的外界环境,增强了盖梁的耐久性;尤其是对存在裂缝的盖梁,干燥的环境避免了钢筋锈蚀,确保了盖梁的承载能力。

#### 四、ECS桥面连接装置使用年限：

环境类别I 环境条件温暖或寒冷地区的大气环境、与无侵蚀性的水或土接触的环境使用年限60严寒地区的大气环境、使用除冰盐环境、滨海环境海水环境受侵蚀性物质影响的环境。在规划或施工中稍有缺点和不足,就会导致其前期的损坏,这不只直接使桥梁通行者感到不好,有时还会影响到桥梁结构自身的正常运用。形成弹性设备遍及破损的原因,除了交通流量增加,重型车辆增多(冲击效果明显增加)外,规划、施工和维护方面也不容忽视,何况桥面在弹性缝方位刚度骤变,又在快速行进车辆荷载的重复效果下,其运用寿命遭到严重影响。