

ECS桥面连续装置（ECS装置）结构

产品名称	ECS桥面连续装置（ECS装置）结构
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	221.00/米
规格参数	类型:桥面连续钢筋 材质:钢筋+止水带 标准:国标
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

ECS桥面连续装置设计原理：

对于工程人来说，说起ECS桥面连续装置可能不少人比较陌生，但是说起桥梁伸缩缝就熟悉多了，但是这ECS桥面连续装置和伸缩缝两个肯定不是说的同一个装置，现在说的是ECS桥面连续装置，这种装置叫法挺多，比如：植入式伸缩缝、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）。如果在桥面构造处出现的损害较多,就会影响了桥梁寿命以及行车安全。若作设计变更为梁板结构连续,改变梁板结构型式、上部构造建筑高度或桥梁跨径,将会造成较大的经济损失,直接影响工期,影响工程投资控制。

ECS桥面连续装置的功能和作用：

相对桥梁伸缩缝还是相差很多的，桥面ECS植入式连续装置的作用总结起来归为4个方面。

一是有效的避免或减轻了ECS桥面连续装置处混凝土或者铺装沥青出现应力裂缝。

二是增加了排水功能，下渗水都被排水管排到了桥外，有效的杜绝了雨水等在下渗后对梁端和桥台的腐蚀侵害。

三是使用ECS桥面连续装置结构后桥面的应力变化被分散、分布均匀，有效的减缓了应力的集中。

四是提高施工质量，进行连续处二次浇筑的时候避免了混凝土浆液的下漏而污染桥台或盖梁。

ECS桥面连续装置的作用：

公路桥梁桥面行车道板,起着直接承受作用于桥面铺装层上的荷载,并传递分配荷载的作用。桥面板与铺装层、伸缩缝一起,都直接承受汽车车轮荷载的作用,应力集中显著。采用这种桥ECS桥面连续装置，这是通

通过对桥面连续结构进行改进和加强,来避免桥面连续结构损害的出现。这是从施工方面解决桥面连续结构损害的一种方式。我厂始终坚持客户至上、品质至上的原则,为新老用户提供合格的产品。坚实的信誉, ECS桥面连续装置优惠的价格,同客户坦诚合作,互惠互利;橡胶公司随时恭候您的来电!