

植入式桥面连接装置厚度13-16mm

产品名称	植入式桥面连接装置厚度13-16mm
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	216.00/米
规格参数	类型:ECS装置 作用:止水密封 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

1.植入式桥面连接装置组成结构：

植入式桥面连接装置也叫桥面橡胶止水带，是应用于梁桥上的，它包括拱形结构，拱形结构的两侧设有用于和桥面梁体连接的安装面，拱形结构的上方沿宽度方向间隔一定距离设有工字梁形状的肋条。植入式桥面连接装置的钢筋直径为8mm，橡胶厚度13-16mm，宽度为430mm，拱形桥面连续装置的构造措施，桥面连续装置采用钢板材料，将其加工为拱形结构，拱上间隔一定距离增加工字梁形状的肋条，可以实现延缓及减轻桥面连续部位混凝土开裂的目的。桥面连续装置应用于梁桥上，可以改变当前公路桥面连续结构易损难修的现状，提高桥面连续结构的耐久性，确保桥梁的行车性，增加公路桥的行车，解决由于桥面连续部位处理不好而引起的桥墩、盖梁水侵害问题，从而提高公路桥梁的使用寿命。

2.植入式桥面连接装置使用说明：

植入式桥面连接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。

3.植入式桥面连接装置设计规范：

植入式桥面连接装置伸出钢筋和上层钢筋网采用单面焊接，焊缝长度不应小于钢筋直径的10倍。水泥混凝土铺装层上方应铺设不小于80mm的沥青混凝土铺装。沥青混凝土铺装尚应符合《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2006）的有关规定和设计文件的要求。在浇筑桥面铺装混凝土之前，应先将桥面连续缝处45cm范围内梁板顶面找平，再涂刷一层我们景县百泽橡塑厂家提供的胶水，将ECS装置妥密平铺。植入式桥面连续装置应伸出桥面护栏外，并超过下部结构外缘至少100mm。浇筑桥面铺装混凝土的顺序应从梁板跨中向两端浇筑，桥面连续处位置后浇筑。

4.植入式桥面连接装置安装位置：

植入式桥面连接装置位置650mm宽度范围内钢筋网和植入式桥面连接装置伸出钢筋宜涂刷富锌漆。桥面连续范围内应设置架立钢筋,钢筋直径不小于8mm,两头设置直角弯钩,架立钢筋下方接触植入式桥面连接装置处放置混凝土垫块。在现代新建高速公路的桥梁施工中及改扩建热潮工程施工中存在大量的多孔桥梁板简支、植入式桥面连接装置的设计形式。在扩建工程中,多孔空心板桥梁工程上部也采用预应力简支空心板,桥面连续。由于高速公路等级的车辆交通量过大,老桥中旧工艺的桥面连续处均出现不同程度的破损,较严重的情况已出现大面积坑槽。本工程采用植入式桥面连续装置代替旧工艺的简单预埋钢筋绑扎浇筑,从结构和功能上大大提高了连续处的使用效益。