

蚌埠ECS植入式橡胶伸缩缝

产品名称	蚌埠ECS植入式橡胶伸缩缝
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡 赵辛庄
联系电话	15030826464

产品详情

蚌埠ECS植入式橡胶伸缩缝

植入式桥面连接设备是一种用于桥梁结构的产品,也叫桥面橡胶止水带,属于止水带的一种,是应用于梁桥上的,它包含弹性资料制成的橡胶板,橡胶板的中间或靠近中间的部位的反面设有排水槽,橡胶板上开设有与排水槽相通的落水口。它包含拱形结构,拱形结构的两侧设有用于和桥面梁体衔接的安装面,拱形结构的上方沿宽度方向间隔一定间隔设有工字梁形状的肋条。

植入式桥面连接设备的效果：

一是有用的防止或减轻了桥面连接处混凝土或者铺装沥青出现应力裂缝。

二是增加了排水功用，下渗水都被排水管排到了桥外，有用的杜绝了雨水等鄙人渗后对梁端和桥台的腐蚀损害。

三是运用桥面连接结构后桥面的应力改变被涣散、分布均匀，有用的减缓了应力的会集。

四是进步施工质量，进行连接处二次浇筑的时候防止了混凝土浆液的下漏而污染桥台或盖梁。

植入式ECS伸缩缝原理

1、ECS的内部钢筋和桥面钢筋网焊接形成空间结构,抵抗温度变化引起的伸缩应力、抵抗由活荷载引起的梁板端部转角产生的弯曲应力。

2、合理弹性的材料减小梁端弯曲产生的弯矩,使得铺装层混凝土和双层钢筋结构能够抵抗弯曲应力,降低产生裂缝的可能性。

3、即使铺装层混凝土产生裂缝,渗入裂缝的雨水通过透水层快速下渗,通过排水管排出桥梁两侧,在桥面沥青层不会出现反射裂缝,同时保护了桥下盖梁免受水侵害

植入式桥面连续伸缩装置施工步骤：

一步：凿除原有桥面连续；

第二步：在凿除原有桥面连续范围内找平，清除杂质；

第三步：把我们预先准备好的ecs连续伸缩装置铺平，钢筋除锈；

第四步：安装ecs植入式桥面连续伸缩装置；

第五步：将ecs连续伸缩装置的排水管伸出护栏外；

第六步：安装上层钢筋网和架立钢筋、并进行焊接；

第七步：浇筑桥面混凝土并进行沥青混凝土施工。