

# 排水管式ECS装置(桥面连续装置)介绍

产品名称	排水管式ECS装置(桥面连续装置)介绍
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	155.00/米
规格参数	材质:橡胶+钢筋 标准:国标 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

### 1、排水管式ECS装置产品介绍：

排水管式ECS装置是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。排水管式ECS装置是我公司生产的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,它包括弹性材料制成的橡胶板,橡胶板的中间或靠近中间的地方的背面设有排水槽,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。

### 2、排水管式ECS装置主要参数：

通用名称：高弹性桥面连续装置、ECS桥面连续装置、植入式桥梁连续装置等

尺寸：1030\*66mm米数可定做

材料：橡胶+钢筋

功能：桥梁加固防水在不改变简支桥梁受力条件下为车辆提供连续、平稳的行车道。

### 3、排水管式ECS装置施工方法：

排水管式ECS装置可在浇筑桥面混凝土调平层前一次性预埋安装在相邻梁体的连续处，浇筑混凝土时又可以作为浇筑的底模，防止混凝土浆液下渗，并且不再需要另外安装底模。在完成桥面沥青层铺装后，由于弹性板本身的抗拉抗弯折性能，对于由于温度引起的伸缩以及由于活荷载引起的转角效应，排水管式ECS装置不易被破坏。在弹性板背面的排水槽，可以使得桥面即使产生裂缝后，渗落的雨水可以及时从桥梁两侧排出，有助于避免桥面沥青层水破坏的产生，也杜绝了盖梁遭到雨水侵害的问题，增强了盖梁的耐久性。

#### 4、排水管式ECS装置的工作原理：

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、桥面连续的设计形式。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。本工程采用排水管式ECS装置,产品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。