

隧道防火涂料涂装 隧道渗水处理施工维修

产品名称	隧道防火涂料涂装 隧道渗水处理施工维修
公司名称	河北启程路桥养护工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡南赵常村
联系电话	0318-5212333 18103382732

产品详情

隧道防火涂料涂装 隧道渗水处理施工维修

隧道工程出现渗漏水现象会影响到隧道工程的使用安全，妨碍交通。引起隧道渗漏水的原因是很多方面的，主要涉及到以下方面:混凝土抗渗能力较差，无法有效防止外来水入侵；混凝土结构的质量不过关，内部含有构造空隙或者施工空隙等，此外还会受到自然因素的影响。

1、 高速公路隧道渗漏水的危害

公路隧道工程构造复杂，它涉及工程地质、结构力学、空气动力学、光学、自动控制和工程机械等多种学科，技术较为复杂。而且，公路隧道一般都处于崇山峻岭之中，无绕行可能，如果隧道内出现严重渗漏水、衬砌开裂或设施故障等情况，就会妨碍交通，进而使整个交通线完全处于中断状态，给公路交通造成恶劣影响。隧道养护人员通过实地考察，发现地表雨水是造成隧道渗水的主要原因。

2、 高速公路隧道渗漏水处理技术

2.1止水带安装

施工工艺流程：挡头模板钻钢筋孔-----穿钢筋卡----放置止水带----止水带定位----灌筑混凝土----拆挡头板----下一环止水带定位。其安装方法是中埋式橡胶止水带的安装沿衬砌轴线每隔不大于0.5m钻一12的钢筋孔。将制成的钢筋卡，由待灌混凝土侧向另一侧穿过挡头模板，内侧卡进止水带一半，另一半止水带平靠在挡头板上。待混凝土凝固后拆除挡头板，将止水带拉直，然后将钢筋卡弯成水平状，卡紧止水带。

中埋钢边止水带的安装：每循环施工长度为8m，下料长度为8.5m，确保下一模施工时的搭接长度15cm。提前将止水带铺平，在靠近边缘位置用钉子打小孔，以能够穿过铁丝为宜，间距50cm；架立钢筋骨架，钢筋混凝土结构可直接利用结构衬砌钢筋作为骨架搭设短钢筋将止水带固定在两层钢筋中间；素混凝土段设置一根 22钢筋用铁丝绑扎止水带。背贴式止水带的安装纵向施工缝测量放线，在边墙上标出施工缝位置；环向施工缝根据台车位置在封堵端头模板时用模板抵在背贴式止水带中间。施工时不得采用铁钉等尖锐物穿透防水板固定止水带。

施工控制要点：在施工缝附近1m的范围内的围岩表面不能有较为明显的渗水现象，如果有渗水现象，就需要利用一定的挡堵以及引排措施。按照断面环向长度进行截取止水带，能够使每一个施工缝尽可能的使用一条止水带，不利用搭接的方式。