

安徽隧道防火涂料耐火检测 钢结构涂料检测

产品名称	安徽隧道防火涂料耐火检测 钢结构涂料检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

随着人们生活水平的提高，经济高速发展，交通建设及完善也是发展迅猛。而隧道以它自身的目标距离短，占地面积少、对自然环境及景观的破坏程度zui小的优势受到大家的青睐。

经常有人说隧道怎么需要涂刷防火涂料，它自己又不能燃烧，要烧的话也烧不起来。现在，百事化工为您解答一下，隧道上的钢筋混凝土虽然不是燃烧体，但是它的耐火性能是有限的。专家测试高强混凝土咋380 时，它的强度开始下降，在450 时，抗压强度损失达到40%，当温度达到600 时，抗压强度损失为75%。表明当钢筋表面温度超过250 时，隧道的连接件、密封件相继破坏，导致漏水。

隧道火灾燃烧后周围的温度升高较快、持续时间特别长，着火范围较大，消防进行扑救困难，而且隧道火灾在短时间内局部温度就会出现1000 ，这些情况如果发生的话，随时就会出现爆炸倒塌的情况，情况十分危险。因此，防止火灾的发生是必须的。可见，为了避免火灾的危险性，隧道防火涂料成为解决这一危险的一个途径，它喷涂在隧道内的拱顶和侧壁的表面，起到了防火隔热的效果，防止隧道内钢筋混凝土在高温的情况下强度降低，因此，日前对于涂刷隧道防火涂料的工程是必不可少的。

隧道防火涂料的防火效果主要是阻燃剂的作用，由于隧道防火涂料的特殊性能，不仅要与基体材料的有机结合，还要提高防火涂料的耐水、耐候性等等这些理化性能，来适应隧道里的环境。现在，国内使用的阻燃剂主要是耐火材料，含结晶水的硼化物、锌化物等效果比较好，同时它们还能起到很好固化效果。阻燃剂的颗粒大小对隧道的防火隔热性能和应用性能影响很大，粒度大、易沉淀，阻燃剂利用率较低，一般颗粒粒径在2-3mm时可以应用，但其吸附力较差，耐洗性不够满意；粒度小，密度大。为了提高阻燃剂的扩散性能，一般使用的阻燃剂的颗粒粒径为1mm，使防火涂料的性嫩达到zui优。