

膨胀型隧道防火涂料蛭石隧道防火涂料

产品名称	膨胀型隧道防火涂料蛭石隧道防火涂料
公司名称	承德科源装饰工程有限公司
价格	800.00/个
规格参数	
公司地址	河北省承德市双桥区德汇大厦B座2208办公
联系电话	0314-7030551 18715930121

产品详情

随着最近交通压力的增大，膨胀型隧道防火涂料成为主流。这种防火涂料的性价比要远远高于其他的防火涂料，而且性能很稳定对于普通的20mm厚度就可以达到耐火极限要求的2个小时。所以目前大多数的隧道都采用这种材料进行防火涂料施工。

作用机理：当涂料受到高温冲击时，涂料会产生一层保护层，对火焰进行隔绝，从而达到降低周围温度的目的。

膨胀型隧道防火涂料内多含蛭石成分，蛭石防火涂料喷涂在墙体后带来的主要便利：

- 1.涂料在火中被加热，涂膜表面护肩变成熔融膜，此时催化剂中含磷的化合物分解生成磷酸。
- 2.熔融物逐渐形成均匀的炭化层，在此期间磷酸不断使炭化剂脱水，形成一种脂类及均匀的发泡炭化层。
- 3.在形成炭化层的同时，涂膜形成膨胀的发泡层，在此期间发泡剂分解产生气体，发泡结果使涂层膨胀，一方面阻止了火焰传播，另一方面阻止了基层材料分解破坏。