

# 科顺防水铁路桥用高聚物改性沥青防水卷材

产品名称	科顺防水铁路桥用高聚物改性沥青防水卷材
公司名称	广东科顺化工实业有限公司
价格	.00/卷
规格参数	品牌:科顺 型号:KS-959
公司地址	广东省佛山市顺德容桂容奇大道15号天诚大厦三楼
联系电话	0757-28637836 13928237530

## 产品详情

### 产品描述

KS-959铁路桥用高聚物改性沥青防水卷材是为了满足高强度和动态载荷作用环境下而开发的，以长纤聚脂胎为毡基，SBS作为主改性剂，并辅以增加粘结性能、提高耐疲劳性能和抗剪切性能的多种辅助改性剂经过特殊配方配制而成改性沥青涂盖料，两面覆以细砂为隔离材料和科学的偏胎设计而制成的铁路桥用防水卷材。

主要特性 采用“偏胎”和双面细砂设计，较好地解决了路面各层次之间的黏结性问题；与混凝土的粘结强度高，不起泡分层，不透水性好；卷材纵横向抗拉强度高、延伸率大、有较好的高温抗剪性能，抗碇破能力强，能够承受早期施工中设备裸碾和粒料的穿刺和行车的反复作用；耐酷、耐碱、耐盐、不受冻融循环的影响，抗老化和抗裂缝疲劳变形能力好等特点；施工性能好，采用热熔法施工，操作方便，节省时间，能有效地确保铁路桥梁的正常使用寿命；

检验依据 TB/T 2965-2011铁路混凝土桥面防水层技术条件。

产品规格 幅宽：1000mm。厚度：4.5mm

面积：32m及以下简支梁卷材长度不应小于梁长，其他可根据梁长确定。

技术指标 TB/T 2965-2011

序号 项目 指标 1 可溶物含量 (g/m<sup>2</sup>) 4.5mm厚, 3100 2 耐热性 115℃, 不流淌、不滴落 3 最大峰拉力 (纵横向) (N/cm) 210 4 最大峰时的延伸率 (纵横向) (%) 50 5 撕裂强度 (N) 450 6 低温柔性 -30℃, 无裂缝 7 不透水性, 0.4 MPa, 2h 不透水 8 抗穿孔性 不渗水 9 剪切状态下的粘合性 (N/mm) 10.0或卷材破坏 10 保护层混凝土与防水卷材粘结强度 (MPa) 0.1 11 热处理尺寸变化率 (纵、横向) (%) ±0.5 12 热老化处理 外观质量 无气泡、裂缝、粘结与孔洞 最大峰拉力变化率 (%) ±20 断裂时延伸变化率 (%) ±20 低温柔性 -25℃, 无裂缝 13 人工气候加速老化 最大峰拉力变化率 (纵横向) 720h, ±20% 断裂时延伸率变化率 (纵横向)

720h, ±20% 低温柔性 720h, -25℃, 无裂缝 14 耐化学侵蚀 最大峰拉力变化率 (%) ±20  
断裂时延伸率变化率 (%) ±20 低温柔性 -25℃, 无裂缝

适用范围 用于铁路混凝土桥梁的桥面防水, 涵洞、隧道防水等有保护层的建筑工程防水。

施工要点 防水基层必须坚实、无起皮、裂缝、灰尘、油污等缺陷、松动并充分干燥;  
按设计要求选用卷材规格。

施工工艺流程 施工前准备 基层处理 涂刷基层处理材料 节点细部附加防水层 弹线、铺贴卷材防水层 卷材收头 固定—保护层施工

操作要点 基层处理: 施工前应把基层清理、清扫干净。对有裂缝、凹凸不平缺陷的基层应用聚合物砂浆进行修补; 涂刷基层处理剂: 在基层上涂刷一层高聚物改性沥青基层处理剂, 要求涂刷均匀一致, 不漏底, 不堆积。一次涂好, 当基层处理剂干燥不粘手时方可进行卷材铺贴; 弹线、铺贴卷材防水层: 卷材铺贴应从一端开始, 按弹好的基准线沿桥面横向由低向高顺序进行; 点燃喷灯(枪), 烘烤卷材底面及基层表面上处理剂(喷灯嘴距烘烤面300mm为宜), 烘烤要均匀, 将卷材底面沥青层融化后, 随即向前滚铺卷材, 并把卷材压实压平, 接茬部分以压出融化沥青为宜; 卷材收头固定: 卷材铺贴到梁体周边收口部位时, 滚压后应有自然溢出的熔融沥青, 采用刮板抹平密封收口, 最后用配套专用密封膏再次密封; 保护层施工: 防水层铺贴完成(30分钟后)并经检查合格后, 即可浇筑保护层。

注意事项 防水卷材纵向宜整长铺设, 当防水卷材搭接时, 先进行纵向搭接, 再进行横向搭接, 纵横向搭接头应错开, 搭接宽度为100mm;

卷材热熔施工时以卷材底面沥青接近流淌、呈黑亮为度, 不得过分加热或烧穿卷材;

防水卷材铺设施工温度不宜低于-20℃; 不应在雨雪天和四级以上强风天气下施工。

包装与贮运 包装捆扎结实后, 置于编织布或塑料膜等制作成的包装袋中; 贮存与运输时, 不同类型、规格的产品应分别堆放, 不应混杂。避免日晒雨淋, 注意通风; 贮存温度不应高于50℃, 立放贮存, 高度不超过三层;

当长途运输时, 卷材必须立放, 堆放高度不超过三层, 防止倾斜或横压, 必要时加盖苫布;

在正常贮存、运输条件下, 保质期1年。

联系方式: 科顺防水科技股份有限公司 [www.keshun.com](http://www.keshun.com) 业务咨询:0757-28637677/13928237530