

APP

塑性体改性沥青防水卷材

AQUATORCH APP
PLASTOMER MODIFIED BITUMEN WATERPROOFING MEMBRANE

耐高温



高延伸率



耐腐蚀



施工性能优异

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

产品由优质沥青添加无规聚丙烯（APP）或聚烯烃类聚合物（APAO、APO）改性树脂、橡胶等作改性材料，经特殊工艺配制而成的高聚物改性沥青材料，中置增强胎体，表面覆盖聚乙烯膜（PE）、细砂（S）、矿物粒料（M）做隔离材料所制成的防水材料。

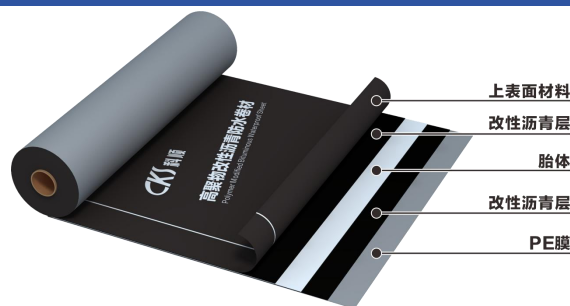
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽幅(m)	1m
卷材长度(m)	10m
卷材厚度(mm)	3.0mm、4.0mm
面积(m ² /卷)	10m ²
上表面材料	聚乙烯膜（PE）、细砂（S）、矿物颗粒（M）
型号	I 型，II 型

运输与贮存 TRANSPORT STORAGE

- 贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别存放，不应混杂。避免日晒雨淋，注意通风。贮存温度不应高于 50℃，立放贮存只能单层，运输过程中立放不超过两层。
- 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布。
在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产日起为一年。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 具有良好的耐高温性能，特别适用于高温炎热地区。
- 优异耐候性，耐腐蚀性，施工性能好。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 地铁、综合管廊、隧道、水利等工程的防水。
- 地下工程防水采用上表面隔离材料为 PE 膜或细砂的防水卷材，暴露式屋面防水应采用上表面隔离材料为不透明页岩的防水卷材。

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 产品使用过程中使用液化气、乙醇为燃料进行热熔搭接。
- 改性沥青类防水卷材使用热熔法施工时材料表面温度不宜高于 200℃。
- 非外露产品建议施工完成后，一周内打保护层。

- **基层处理:** 基层应坚实平整、干净、干燥，无空鼓、起砂、裂纹、松动和凹凸不平、麻面、钢筋头等缺陷；
- **施工流程:** 清理基层→涂刷/喷涂基层处理剂→弹线定位→细部节点处理→卷材预铺→热熔铺贴 APP 卷材→卷材搭接边处理→组织验收。

技术指标

TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB 18243-2008《塑性体改性沥青防水卷材》

序号	项目		指标	
			I	II
			PY	PY
1	可溶物含量/(g/m ²) ≥	3mm	2100	
		4mm	2900	
2	耐热性	℃	110	130
		≤mm	2	
		试验现象	无流淌、滴落	
3	低温柔性/℃		-7	-15
			无裂缝	
4	不透水性 30min		0.3MPa	0.3MPa
5	拉力	最大峰拉力/(N/50mm) ≥	500	800
		试验现象	拉伸过程中，试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象	
6	延伸率	最大峰时延伸率/% ≥	25	40
7	卷材下表面沥青涂盖层厚 °/mm ≥		1.0	

