

防水卷材、涂料

送样数量：涂料 3 公斤；卷材 2 米；止水带 2 米

委托要求：名称、型号、检测依据、检测参数、厂家等

序号	检测标准	分类	常用检测参数		备注
1.	GB18243-2008 《塑性体改性沥青防水卷材》	按照胎基分为聚酯毡 (PY)、玻纤毡 (G)、玻纤增强聚酯 (PYG)	I 型	PY 类：最大拉力、 最大峰时延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性	
		按上表面隔离材料分为聚乙烯膜 (PE)、细沙 (S)、矿物粒 (M)		G 类：最大拉力、耐热性、低温柔性、不透水性	
		按下表面隔离材料分为细沙 (S)、聚乙烯膜 (PE)	II 型	PY 类：最大拉力、 最大峰时延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性	
		按材料性能分为 I 型、II 型		G 类：最大拉力、耐热性、低温柔性、不透水性	
			PYG 类：最大拉力、 第二峰时延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性		
2.	GB18242-2008 《弹性体改性沥青防水卷材》	按照胎基分为聚酯毡 (PY)、玻纤毡 (G)、玻纤增强聚酯 (PYG)	I 型	PY 类：最大拉力、 最大峰时延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性	
		按上表面隔离材料分为聚乙烯膜 (PE)、细沙 (S)、矿物粒 (M)		G 类：最大拉力、耐热性、低温柔性、不透水性	
		按下表面隔离材料分为细沙 (S)、聚乙烯膜 (PE)	II 型	PY 类：最大拉力、 最大峰时延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性	
		按材料性能分为 I 型、II 型		G 类：最大拉力、耐热性、低温柔性、不透水性	
			PYG 类：最大拉力、 第二峰时延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性		
3.	GB 23441-2009 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	按有无胎基分为无胎基 (N)、聚酯胎基 (PY)	N 类	PE 型：拉力、最大力伸长率/ 沥青断裂延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性	厚度为 2.0 的 PY 类只有 I 型
		N 类按上表面隔离材料分为聚乙烯膜 (PE)、聚酯膜 (PET)、无膜双面自粘 (D)		PET 型：最大拉力、最大力伸长率/断裂伸长率、耐热性、低温柔性、不透水性	
		PY 类按下表面隔离材料分为细沙 (S)、聚乙烯膜 (PE)、无膜双面自粘 (D)		D 型：断裂伸长率、耐热性、低温柔性	
		按材料性能分为 I 型、II 型，厚度为 2.0mm 的 PY 类只有 I 型	PY 类	拉力、最大力 延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性	
4.	GB18173.1-2012 《高分子防水材料第 1 部分：片材》	均质片	硫化橡胶类 JL1、JL2、JL3	拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、低温弯折性	
			非硫化橡胶类 JF1、JF2、JF3		
			树脂类 JS1、JS2、JS3		
		复合片	树脂类 FS1、FS2	拉伸强度、拉断伸长率、不透水性、低温弯折性	
			硫化橡胶类 FL		
			非硫化橡胶类 FF		
		自粘片	树脂类 ZJS1、ZJS2、ZJS3、ZFS1、ZFS2	拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、低温弯折性	
			硫化橡胶类 ZJL1、ZJL2、ZJL3、ZFL		
			非硫化橡胶类 ZJF1、ZJF2、ZJF3、ZFF		

防水卷材、涂料

送样数量：涂料 3 公斤；卷材 2 米；止水带 2 米

委托要求：名称、型号、检测依据、检测参数、厂家等

序号	检测标准	分类	常用检测参数	备注															
		异形片：树脂类（防排水保护板）YS	拉伸强度、断裂伸长率																
		点（条）粘片：树脂类 DS1/TS1、DS2/TS2、DS2/TS2	拉伸强度、断裂伸长率																
5.	GB18173.2-2014 《高分子防水材料第 2 部分 止水带》	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">按照用途</td> <td colspan="2">适用于变形缝用 B</td> </tr> <tr> <td colspan="2">适用于施工缝用 S</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">沉管隧道接头缝 J</td> <td>JX（可卸式）</td> </tr> <tr> <td>JY（压缩式）</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">按照结构形式</td> <td colspan="2">普通止水带（P）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">复合止水带（F）</td> <td>与钢边复合（FG）</td> </tr> <tr> <td>与遇水膨胀橡胶复合（FP）</td> </tr> <tr> <td>与帘布复合（FL）</td> </tr> </table>	按照用途	适用于变形缝用 B		适用于施工缝用 S		沉管隧道接头缝 J	JX（可卸式）	JY（压缩式）	按照结构形式	普通止水带（P）		复合止水带（F）	与钢边复合（FG）	与遇水膨胀橡胶复合（FP）	与帘布复合（FL）	拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、 硬度	
按照用途	适用于变形缝用 B																		
	适用于施工缝用 S																		
	沉管隧道接头缝 J	JX（可卸式）																	
		JY（压缩式）																	
按照结构形式	普通止水带（P）																		
	复合止水带（F）	与钢边复合（FG）																	
		与遇水膨胀橡胶复合（FP）																	
		与帘布复合（FL）																	
6.	GB/T18173.3-2014 《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》	<p>按照工艺分为制品型（PZ）、腻子型（PN）</p> <p>按其在静态蒸馏水中的体积膨胀率分为</p> <p>——制品型有 $\geq 150\%$、$\geq 250\%$、$\geq 400\%$、$\geq 600\%$ 等几类；</p> <p>——腻子型有 $\geq 150\%$、$\geq 220\%$、$\geq 300\%$ 等</p> <p>按截面形状分为圆形（Y）、矩形（J）、椭圆形（T）、其他形状（Q）</p>	<p>制品型（PZ）</p> <p>腻子型（PN）</p>	<p>拉伸强度、拉断伸长率</p> <p>高温流淌性、低温试验、体积膨胀率、硬度</p>															
7.	GB/T 19250-2013 《聚氨酯防水涂料》	<p>按组分单组份（S）、双组份（M）</p> <p>按基本性能分为 I 型、II 型、III 型</p> <p>按是否暴露分为外露（E）、非外露（N）</p> <p>按有害物质限量分为 A 类、B 类</p>	拉伸强度、断裂伸长率、表干时间、实干时间、低温弯折性、不透水性、 固体含量	若是双组份需提供比例															
8.	GB/T23445-2009 《聚合物水泥防水涂料》	按物理力学性能分为 I 型、II 型、III 型	拉伸强度、断裂伸长率、不透水性、 固体含量	需提供水料比															
9.	GB 18445-2012 《水泥基渗透结晶型防水材料》	<p>水泥基渗透结晶型防水涂料（C）</p> <p>水泥基渗透结晶型防水剂（A）</p>	抗压强度、抗折强度、带涂层的混凝土的抗渗压力 28d、抗渗压力比（带涂层）28d、带涂层的混凝土的抗渗压力 56d	需提供水料比															
10.	JC/T 408-2005	分为 H 型和 L 型	表干时间、实干时间、低温柔度、断裂伸长率、 耐热度 、 不透	须密封好															

防水卷材、涂料

送样数量：涂料 3 公斤；卷材 2 米；止水带 2 米

委托要求：名称、型号、检测依据、检测参数、厂家等

序号	检测标准	分类	常用检测参数	备注
	《水乳型沥青防水涂料》		水性、固体含量	
11.	GB/T 35467-2017 《湿铺防水卷材》	按增强材料分高分子膜基防水卷材、聚酯胎基防水卷材（PY）	拉力、最大峰时延伸率、耐热性、低温柔性、不透水性	
		高分子膜基防水卷材分为高强度类（H类）、高延伸率类（E类）		
		按粘结表面分为单面粘合（S）、双面粘合（D）		
12	GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》	P类、PY类、R类	拉力、拉伸强度、膜断裂伸长率、最大峰时延伸率、耐热性、低温弯折性、低温柔性、不透水性	
13	JC/T 1075-2008《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》	分为改性沥青类（B）、塑料类（P）、橡胶类（R）	根据原标准号来	改性沥青防水卷材厚度不小于4.0；塑料、橡胶类防水卷材不小于1.2mm
14	JC/T 864-2008 《聚合物乳液建筑防水涂料》	I类和II类（I类不用于外露场合）	拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性、表干时间、实干时间、固体含量	
15	JC/T984-2011 《聚合物水泥防水砂浆》	按物理力学性能分为I型、II型	28天砂浆试件抗渗压力、28天粘结强度、7天砂浆试件抗渗压力、7天涂层试件抗渗压力、7天粘结强度、抗压强度、抗折强度、凝结时间	
		按照组分为单组份（S）、双组份（S）		
16	GB 27789-2011 《热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材》	按产品的组成为均质卷材（H）	H型：拉伸强度、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性	
		带纤维背衬卷材（L）	L型：最大拉力、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性	
		织物内增强卷材（P）	P型：最大拉力、最大峰时延伸率、低温弯折性、不透水性	
17	JC/T 2090-2011 《聚合物水泥防水浆料》	按组分为单组份（S）、双组份（D）	抗渗压力、抗压强度、抗折强度、拉伸粘结强度、干燥时间	
		按物理力学性能分为 I型（通用型）、II型（柔韧型）		
18	GB 12952-2011 《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	均质卷材（H）	拉伸强度、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性	厚度不应小于1.2mm
		玻璃纤维内增强卷材（G）		
		织物内增强卷材（P）	最大拉力、最大峰时延伸率、低温弯折性、不透水性	
		带纤维背衬卷材（L）	最大拉力、断裂伸长率、低温弯折性、不透水性	
		玻璃纤维内增强带纤维背衬卷材（GL）		
19	GB/T 22083《建筑密封胶分级和要求》	按用途分：G类（镶装玻璃接缝用）、F类（镶装玻璃接缝用以外的建筑接缝）	拉伸粘结性、冷拉-热拉粘结性、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性	25级、20级、12.5E级称为弹性密封胶，12.5P和7.5P称为塑性密封胶
		按位移能力：25/20/12.5/7.5（12.5和7.5仅用于F类）		
		25级和20级按拉伸模量分：低模量（LM）、		

防水卷材、涂料

送样数量：涂料 3 公斤；卷材 2 米；止水带 2 米

委托要求：名称、型号、检测依据、检测参数、厂家等

序号	检测标准	分类	常用检测参数	备注
		高模量 (HM)		
		12.5 按弹性恢复率分：E (弹性) P (塑性)		
20	GB 23440-2006《无机防水堵漏材料》	根据凝结时间和用途分：缓凝型 (I 型) 用于超市基层 速凝型 (II 型) 用于渗漏或涌水基体上		
21	JC/T 881-2017《混凝土接缝用建筑密封胶》	按照组分分：单组份 (I)、多组份 (II)	拉伸模量	分为：50LM、35LM、25LM、25HM、20LM、20HM、12.5E
		按照流动性分为：非下垂型 (N)、自流平型 (L)		
		按位移能力分：50/35/25/20/12.5		
		50.35.25.20 级分高模量 (HM) 和低模量 (LM)		
		12.5 级划分的级别为 12.5E		
22	JC/T 482-2003《聚氨酯建筑密封胶》	按照组分分：单组份 (I)、多组份 (II)	密度、流动性、表干时间、挤出性、拉伸模量、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、冷拉-热压后的粘结性	
		按照流动性分为：非下垂型 (N)、自流平型 (L)		
		按位移能力分：50/35/25/20/12.5		
		50.35.25.20 级分高模量 (HM) 和低模量 (LM)		
23	GB/T 20474-2015《玻纤胎沥青瓦》	平瓦 (P)、叠瓦 (L)	拉力、耐热度、柔度、撕裂强度、不透水性	
24	GB/T35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》	分沥青类、塑料类、橡胶类 (具体型号根据原标准号写)	检测参数根据原标准号写	
25	Q/0783WHY011-2015《弹性体改性沥青复合铜胎基耐根穿刺防水卷材》	上表面材料分聚乙烯膜 PE 和细砂 S 下表面材料 聚乙烯膜 PE	最大拉力、最大拉力延伸率、耐热度、低温柔性、不透水性	
26	Q/GXJYS 07-2016《CPS-CL 反应粘成型高分子湿铺防水卷材 (阻根型)》	主体材料高分子防水卷材 (P 类) 单面为 (S)，双面为 (D)	最大拉力、 最大峰时延伸率 、耐热性、低温柔性、不透水性	
		按产品性能分为 I 型、II 型、III 型		
27	Q/RDSC 05-2017《耐根穿刺型热塑性聚烯烃 (TPO) 自粘复合防水卷材》	产品按 TPO 卷材层形态分为均质 (H)、织物内增强 (P)	P 类：最大拉力、 最大峰时延伸率 、低温柔性、不透水性、耐热性	
			H 类：最大拉力、低温柔性、不透水性、最大拉力、最大断裂伸长率	
28	Q/SY YHF 0016-2018《聚合物改性沥青耐根穿刺防水卷材》	分 SBS 和 APP 两类 胎基分复合铜胎 (PY-Cu)、铜箔胎 (Cu)	耐热性、低温柔性、不透水性、最大拉力、断裂伸长率	
29	Q/SY YHF 0103-2018《特种非固化橡胶沥青防水涂料》	P 型：喷涂施工，也可以刮涂施工 G 型：刮涂施工	低温柔性、耐热性、延伸性	
30	Q/SY YHF 0108-2017《溶剂型橡胶沥青防水涂料》	一等品 (B)、合格品 (C)	耐热性、低温柔性、不透水性	

防水卷材、涂料

送样数量：涂料 3 公斤；卷材 2 米；止水带 2 米

委托要求：名称、型号、检测依据、检测参数、厂家等

序号	检测标准	分类	常用检测参数	备注										
31	JC/T 2428-2017《非固化橡胶沥青防水涂料》	/	低温柔性、耐热性、 固体含量											
	GB18967-2009《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">热熔型 (T)</td> <td> 热熔型按改性剂成分分为改性氧化沥青防水卷材 (O)、丁苯橡胶改性氧化沥青 (M)、高聚物改性沥青防水卷材 (P)、高聚物改性沥青耐根穿刺防水卷材 (R) </td> </tr> <tr> <td></td> <td>上下表面隔离材料为聚乙烯膜 (E)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>厚度 3.0mm/4.0mm; 耐根穿刺 4.0mm</td> </tr> <tr> <td>自粘型 (S)</td> <td>上下表面隔离材料为防粘材料</td> </tr> <tr> <td></td> <td>厚度 3.0mm/2.0mm</td> </tr> </table>	热熔型 (T)	热熔型按改性剂成分分为改性氧化沥青防水卷材 (O)、丁苯橡胶改性氧化沥青 (M)、高聚物改性沥青防水卷材 (P)、高聚物改性沥青耐根穿刺防水卷材 (R)		上下表面隔离材料为聚乙烯膜 (E)		厚度 3.0mm/4.0mm; 耐根穿刺 4.0mm	自粘型 (S)	上下表面隔离材料为防粘材料		厚度 3.0mm/2.0mm	不透水性、耐热性、低温柔性、拉力、断裂伸长率	高密度聚乙烯膜胎体 (E)、聚乙烯膜覆面材料 (E) 型号：施工工艺、产品类型、胎体、上表面覆盖材料、厚度
热熔型 (T)	热熔型按改性剂成分分为改性氧化沥青防水卷材 (O)、丁苯橡胶改性氧化沥青 (M)、高聚物改性沥青防水卷材 (P)、高聚物改性沥青耐根穿刺防水卷材 (R)													
	上下表面隔离材料为聚乙烯膜 (E)													
	厚度 3.0mm/4.0mm; 耐根穿刺 4.0mm													
自粘型 (S)	上下表面隔离材料为防粘材料													
	厚度 3.0mm/2.0mm													
32	GB 326-2007《石油沥青纸胎油毡》	分为 I 型、II 型、III 型	不透水性、耐热度、柔度、纵向拉力											
33	Q/SDKS 059-2018《蠕变型橡胶沥青防水涂料》	按照物理性能分为 N、S	低温柔性、耐热性、固体含量											