

专业	专业
专业	专业
专业	专业
专业	专业
专业	专业

蒸发残留物	残留分含量	%	≥50
	针入度（25℃）	0.1mm	40~120
	软化点	℃	≥50
	延度（5℃）	cm	≥20
	溶解度	%	≥97.5
与矿料的粘附性，裹覆面积		—	2/3
贮存稳定性	1d	%	≤1
	5d	%	≤5

沥青混合料用材料技术要求与质量控制见下列表：

表5.6 沥青混合料的矿料级配范围

筛孔尺寸(mm)	AC-13C 通过率(%)	AC-20C 通过率(%)	AC-25C 通过率(%)
31.5			100
26.5		100	90-100
19		90-100	60-80
16	100	78-92	48-68
13.2	90-100	62-80	42-62
9.5	68-85	50-72	32-52
4.75	38-68	26-56	20-40
2.36	24-50	16-44	15-32
1.18	15-38	12-33	10-25
0.6	10-28	8-24	8-18
0.3	7-20	5-17	5-14
0.15	5-15	4-13	3-10
0.075	4-8	3-7	2-6

注：①AC-13C 中筛孔尺寸为 2.36 的通过率应小于 40%，AC-20C 中筛孔尺寸为 4.75 的通过率应小于 45%。

5.2 粗集料

粗集料应采用石质坚硬、清洁、不含风化颗粒、近立方体颗粒的碎石。上面层宜采用二次反击破碎的辉绿岩或玄武岩；中面层和下面层可选用花岗岩、石灰岩或砂岩。当采用花岗岩、砂岩等酸性石料生产沥青混合料，应采取掺加水泥或抗剥落剂等措施提高集料与沥青的粘附性，保证沥青混合料的抗水损害能力。粗集料技术要求、单档集料级配要求应下表的规定：

表5.7 粗集料的技术要求

指标	单位	主干路		次干路、支路	试验方法
		上面层	其他层次		
压碎值（或冲击值），不大于	%	20	24	26	T0316-94
表观相对密度，不小于	—	2.60	2.50	2.45	T0304-94
吸水率，不大于	%	2.0	3.0	3.0	T0305-94
对沥青粘附性，不小于		5 级	4 级	4 级	T0616-93
坚固性，不大于	%	12	12	—	T0314-94
细长扁平颗粒含量，不大于 其中粒径大于 9.5mm，不大于其中粒径小于 9.5mm，不大于	%	15	18	20	T0312-94 T0311-94
		12	15	18	
		15	20	—	
含泥量（<0.075mm），不大于	%	0.8	1	1	T0310-94
软石含量，不大于	%	3	5	5	T0320-94
石料磨光值（PSV），不小于		42	—	40	T0321-94
磨耗值（道瑞法）（AAV），不大于		14	—	—	T0323-94

表5.8 粗集料单档级配要求

规格名称	公称粒径 (mm)	通过下列筛孔（mm）的质量百分率（%）									
		37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	0.6
S7	10~30	100	90~100					0~15	0~5		
S7C	20~30	100	90~100		0~15				0~5		
S8	10~25		100	90~100							
S8C	20~25		100	90~100	0~15				0~5		
S9	10~20			100	90~100			0~15	0~5		
S9F	10~18				100	90~100		0~15	0~5		
S10	10~15				100		80~100	0~15	0~5		
S12	5~10						100	90~100	0~15	0~5	
S14	3~5							100	90~100	0~15	0~3



广州市创景市政工程设计有限公司

GUANGZHOU CHUANGJING MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

东莞市常平镇环保专业基地洗水、印花污水处理厂3号水池

道路专业

施工图设计说明

项目负责人

严 建

校 核 人

黄贞贤

审 核 人

梁 操

图 号

日 期

工程编号

设计阶段

施工图

专业负责人

林俊杰

审 核 人

梁 操

审 定 人

梁 操

比 例

2025.03

DL-SS1-00-6/11