

磨光值 PSV，不小于	%	42	--	
与沥青粘附性，不小于	--	5	4	
具有一定数量破碎面颗粒的含量	%	100	90	

注：当现场试验石料压碎值较小时，可采用表中括号内的数字作为控制指标。

3）粗集料在破碎过程中应采用真空吸尘装置，有条件时可以采用水洗法，以减少碎石表面的粉尘含量。沥青面层碎石须采用反击式破碎机生产，而且应采用三级破碎方式，保证碎石质量。

4）为了改良面层粗集料与沥青的粘附性，建议掺加水泥、消石灰及其它长期性能好的抗剥落剂。

（3）细集料

沥青混凝土路面的细集料可采用天然砂或石屑。细集料必须由具有生产许可证的采石场、采砂场生产。

1）总体性技术指标要求

① 细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配，其质量技术指标要求见下表：

表 4-16 沥青混合料用细集料质量技术要求

项 目	单位	规定值	备注
表观相对密度，不小于	--	2.5	
坚固性（>0.3mm 部分），不小于	%	12	
含泥量（小于 0.075mm 的含量），不大于	%	3	
砂当量，不小于	%	60	
亚甲蓝值，不大于	g/kg	25	
棱角性（流动时间），不小于	s	30	

② 沥青混凝土用砂应优先考虑机制砂，尽量采用中、碱性集料加工成机制砂。

施工时应严格控制细集料质量，按 2.36mm 分成两档备料（即 0~2.36mm 及 2.36~4.75mm）。

2）天然砂规格

天然砂宜采用中、粗河砂，砂的含泥量超过规定时应水洗后使用，天然砂的用量不宜超过集料总量的 20%。

表 4-17 沥青混合料用天然砂规格

筛孔尺寸（mm）	通过各孔筛的质量百分率（%）		备注
	粗砂	中砂	
9.5	100	100	
4.75	90~100	90~100	
2.36	65~95	75~90	
1.18	35~65	50~90	
0.6	15~30	30~60	
0.3	5~20	8~30	
0.15	0~10	0~10	
0.075	0~5	0~5	

3）石屑

石屑应是采石场破碎石料时通过 4.75mm 或 2.36mm 的筛下部分，采石场在生产石屑的过程中应具备抽吸设备，杜绝覆盖层或夹层的泥土混入石料中。

表 4-18 沥青混合料用石屑规格

规 格	公称粒径（mm）	水洗法通过各筛孔的质量百分率（%）							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
S15	0~5	100	90~100	60~90	40~75	20~55	7~40	2~20	0~10
S16	0~3		100	80~100	50~80	25~60	8~45	0~25	0~15

4）机制砂

机制砂应采用专用的制砂机制造，并选用优质石料生产，其级配应符合上表中 S16