

块、杂物，集料成品不得堆放在泥土地上。

4.8.5 高速公路、一级公路沥青路面的表面层(或磨损层)的粗集料的磨光值应符合表 4.8.5 的要求。除 SMA、OGFC 路面外，允许在硬质粗集料中掺加部分较小粒径的磨光值达不到要求的粗集料，其最大掺加比例由磨光值试验确定。

粗集料与沥青的粘附性、磨光值的技术要求 表 4.8.5

雨量气候区	1 (潮湿区)	2(湿润区)	3(半干区)	4(干旱区)	试验方法
年降雨量(mm)	>1000	1000~500	500~250	<250	附录 A
粗集料的磨光值 PSV 不小于 高速公路、一级公路表面层	42	40	38	36	T 0321
粗集料与沥青的粘附性 不小于 高速公路、一级公路表面层	5	4	4	3	T 0616
高速公路、一级公路的其他层 次及其他等级公路的各个层次	4	4	3	3	T 0663

4.8.6 粗集料与沥青的粘附性应符合表 4.8.5 的要求，当使用不符合要求的粗集料时，宜掺加消石灰、水泥或用饱和石灰水处理后使用，必要时可同时在沥青中掺加耐热、耐水、长期性能好的抗剥落剂，也可采用改性沥青的措施，使沥青混合料的水稳定性检验达到要求。掺加外加剂的剂量由沥青混合料的水稳定性检验确定。

4.8.7 破碎砾石应采用粒径大于 50mm、含泥量不大于 1%的砾石轧制，破碎砾石的破碎面应符合表 4.8.7 的要求。

粗集料对破碎面的要求 表 4.8.7

路面部位或混合料类型	具有一定数量破碎面颗粒的含量(%)		试验方法
	1 个破碎面	2 个或 2 个以上破碎面	
沥青路面表面层 高速公路、一级公路 其他等级公路	100 80	90 60	T 0346
沥青路面中下面层、基层 高速公路、一级公路 其他等级公路	90 70	80 50	
SMA 混合料	100	90	
贯入式路面	80	60	

4.8.8 筛选砾石仅适用于三级及三级以下公路的沥青表面处治路面。

4.8.9 经过破碎且存放期超过 6 个月以上的钢渣可作为粗集料使用。除吸水率允许适当放宽外，各项质量指标应符合表 4.8.2 的要求。钢渣在使用前应进行活性检验，要求钢渣中的游离氧化钙含量不大于 3%，浸水膨胀率不大于 2%。

4.9 细集料

4.9.1 沥青路面的细集料包括天然砂、机制砂、石屑。细集料必须由具有生产许可证的采石