



1B412022 沥青路面用料要求

二、道路石油沥青

1.道路石油沥青各个沥青等级的适用范围。

对高速公路、一级公路，夏季温度高、高温持续时间长、重载交通、山区及丘陵区上坡路段、服务区、停车场等行车速度慢的路段，尤其是汽车荷载剪应力大的层次，宜采用稠度大、黏度大的沥青，也可提高高温气候分区的温度水平选用沥青等级；



1B412022 沥青路面用料要求

对冬季寒冷的地区或交通量小的公路、旅游公路宜选用稠度小、低温延度大的沥青；

对温度日温差、年温差大的地区宜注意选用针入度指数大的沥青。



1B412022 沥青路面用料要求

三、乳化石油沥青

乳化沥青适用于沥青表面处治、沥青贯入路面、冷拌沥青混合料路面，修补裂缝，喷洒透层、粘层与封层等。

五、改性沥青

改性沥青可单独或复合采用高分子聚合物、天然沥青及其他改性材料制作。



1B412022 沥青路面用料要求

六、改性乳化沥青





1B412022 沥青路面用料要求

六、改性乳化沥青

品 种		代号	适用范围
改性 乳化	喷洒型改性乳化沥青	PCR	粘层、封层、桥面防水粘 结层用
沥青	拌和用乳化沥青	BCR	改性稀浆封层和微表处用

改性沥青





1B412022 沥青路面用料要求

七、粗集料

1. 高速公路和一级公路不得使用筛选砾石和矿渣。

(: 用碎石多)

6.粗集料与沥青的粘附性应符合“粗集料与沥青的粘附性、磨光值的技术要求”，当使用不符要求的粗集料时，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，也可采用掺加改性沥青的措施，使沥青混合料的水稳定性检验达到要求



1B412022 沥青路面用料要求

八、细集料

3.天然砂可采用河砂或海砂，通常宜采用粗、中砂。

SMA和OGFC混合料不宜使用天然砂。（：采用机制砂）

九、填料

1.沥青混合料的矿粉必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉。

3.粉煤灰作为填料使用。高速公路、一级公路的沥青面层不宜采用粉煤灰做填料。（：针对沥青路面粉煤灰不好）