沥青混合料用细集料技术参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 高速公路及一级公路 | 其他等级公路 | 试验方法 |
| 母岩抗压强度（MPa） | ≥60 | — | T0221 |
| 表观相对密度，不小于 | 2.6 | 2.5 |  |
| 坚固性（＞0.3mm部分），不小于（%） | 12 |  |  |
| 亚甲蓝值（g/kg） | ≤2.5 | — | T0349 |
| 砂当量（%） | ≥65 | ≥50 | T0334 |
| 0.075mm以下含量（%） | 0～5mm，不大于 | ≤10 | ≤10 | T0327 |
| 0～3mm，不大于 | ≤12 | ≤15 |
| 棱角性（流动时间）（s） | ≥30 | — | T0345 |

沥青混合料用粗集料技术参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 高速公路及一级公路 | 其他等级公路 | 试验方法 |
| 上面层 | 中、下面层 |
| 外观 | 颜色均一 | 目测 |
| 颗粒组成 | 满足单档集料通过率要求 | T0302 |
| 压碎值（%） | ≤22（18） | ≤24 | ≤28 | T0316 |
| 洛杉矶磨耗损失（%） | ≤22 | ≤26 | ≤30 | T0317 |
| 针片状颗粒含量（混合料）（%）其中粒径大于9.5mm（%）其中粒径小于9.5mm（%） | ≤12≤10≤15 | ≤15≤12≤18 | ≤20—— | T0312 |
| 软石含量（%） | ≤1 | ≤2 | ≤5 | T0320 |
| 吸水率（%） | ≤1.0 | ≤1.5 | ≤3.0 | T0307 |
| 0.075mm以下颗粒含量（%） | ≤0.8 | ≤0.8 | ≤1.0 | T0310 |
| 磨光值 | ≥42 | — | — | T0321 |

注：表中括号中的数值为SMA混合料用集料的要求。

 表中的试验方法按照《公路工程集料试验规程》（JTG E42-2005）执行。