



	黏度100 , mm <sup>2</sup> /s	闪点	凝固点	外观	水分 %	灰分 %	芳烃含量
gxj-	20-40	230	+8	绿色	0.01	0.05	85
gxj-	10-20	200	+10	绿色	0.01	0.08	83
作用	改性沥青专用芳烃油（1）与sbs更好的相容性（2）耐高温性好（3）挥发份低，不易抽出（4）芳烃含量高（5）pca含量低（6）调节沥青粘度，增粘						

#### 作用详解：

- 1、沥青的主要组分为芳香分、胶质、沥青质和饱和分，而芳烃油的主要成分为芳香分和胶质，因此芳烃油加入到熔融状态的石油沥青后，能迅速与沥青结合，改善沥青组分，而不必担心状态改变时会从沥青中析出。
- 2、生产sbs改性沥青时，根据相似相溶原理，聚合物sbs的溶解程度主要取决于沥青中芳香分和胶质含量。沥青中芳香分加胶质含量大于25%时，才较适宜用于生产sbs改性沥青。因此，如果基质沥青组分不合适，可适当添加芳烃油来加以改善，使之适合改性沥青生产。
- 3、芳烃没加入基质沥青后，能促进聚合物sbs溶解，可有效改善改性沥青贮存稳定性，减小离析发生，同时最大程度增大改性沥青的低温延度。
- 4、一般来说，沥青中每加入1%的芳烃油，其25 针入度会增加10dmm左右，同时其老化前后低温延度也相应增加，因此，较硬的基质沥青用芳烃油加以调合后，更适合低温地区的使用。
- 5、目前我国的基质沥青，大都很难用于sbs改性沥青生产，用芳烃油调和是最好的选择。
- 6、乳化沥青生产时，如果基质沥青太硬，也可加入适量芳烃油，使之更加容易乳化，使较硬沥青乳化后用于透层等，同时改善乳化沥青的贮存稳定性。