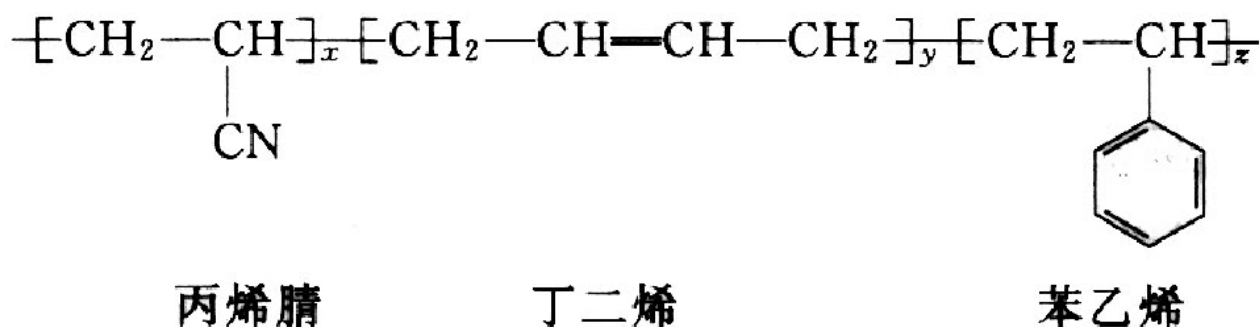


高分子材料分子式

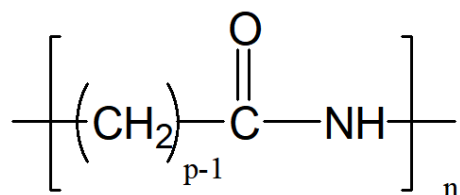
• ABS



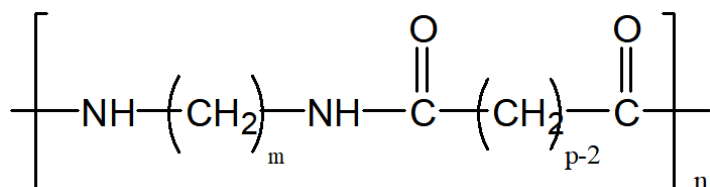
- 丙烯腈——硬度、耐热性、力学强度
- 丁二烯——抗冲击性
- 苯乙烯——良好的热塑性加工性

• 聚酰胺

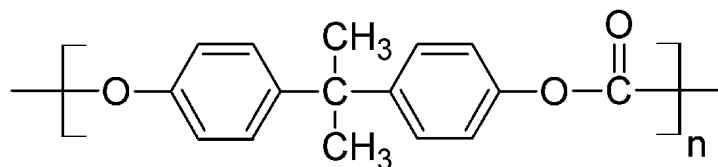
- p型



- mp型

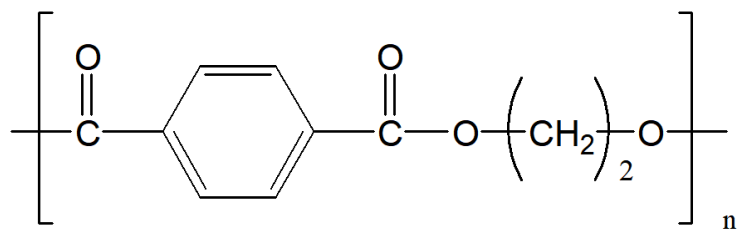


• 聚碳酸酯

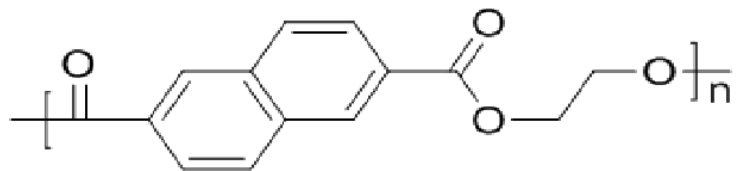


- 苯环——刚性基团
- 醚氧键——提高链柔性
- 极性基团——提高分子间作用力

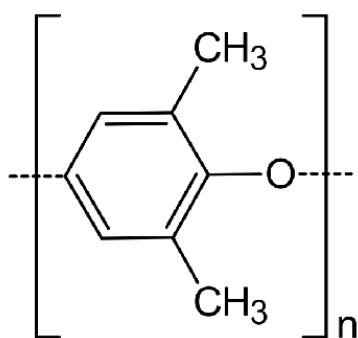
• PET



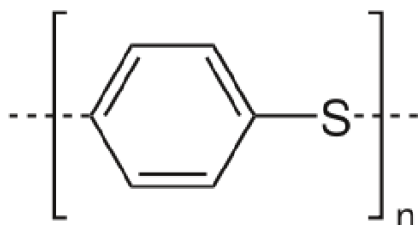
- PEN【聚萘二甲酸乙二醇酯】



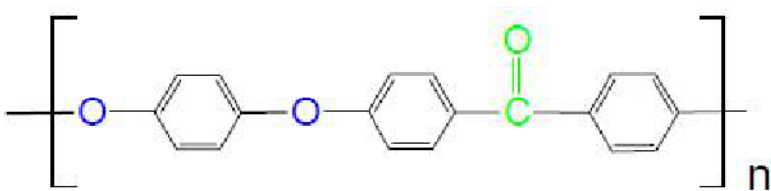
- 聚苯醚 (PPO)



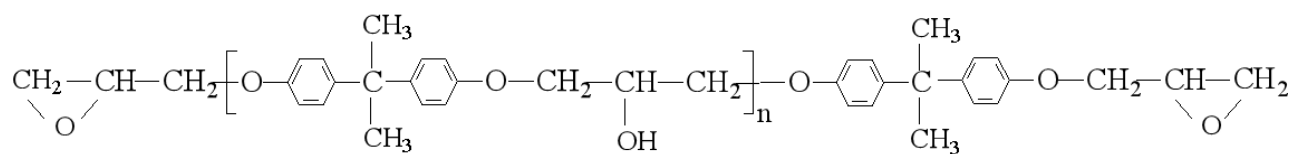
- 聚苯硫醚 (PPS)



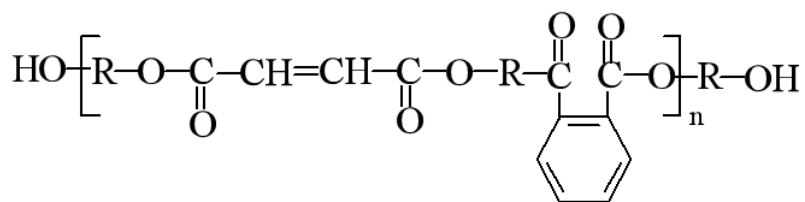
- 聚醚醚酮



- 双酚A型环氧树脂



- 不饱和聚酯树脂

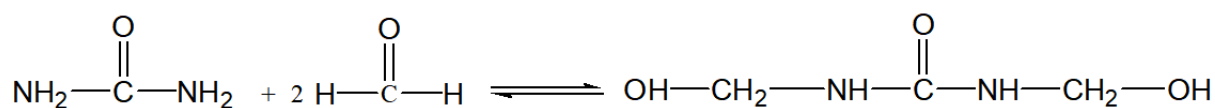


- 氨基树脂 (AF)

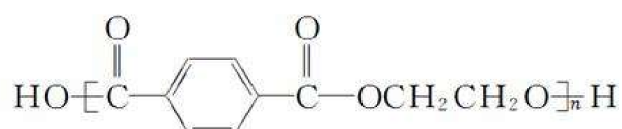
- 蜜胺树脂 (MF)



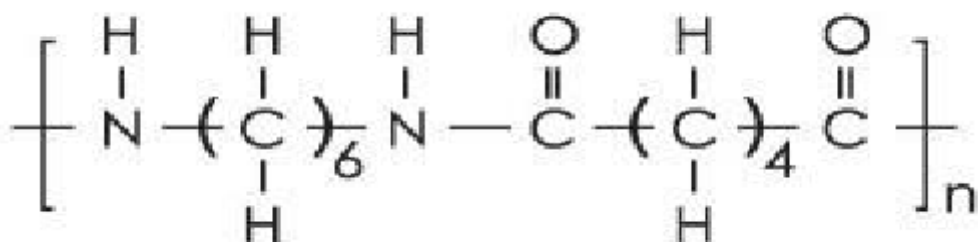
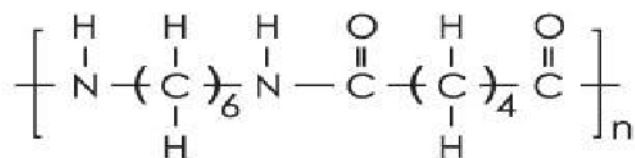
- 脲醛树脂 (UF)



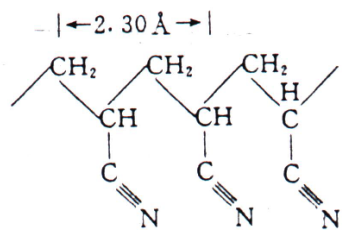
- 涤纶



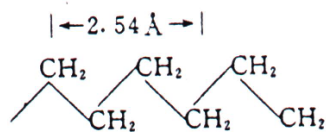
- 锦纶



- 腈纶

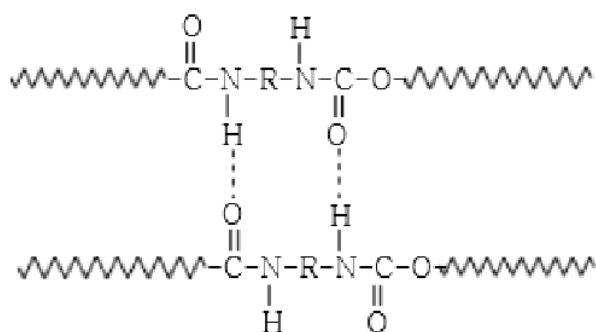


(聚丙烯腈大分子的一部分)

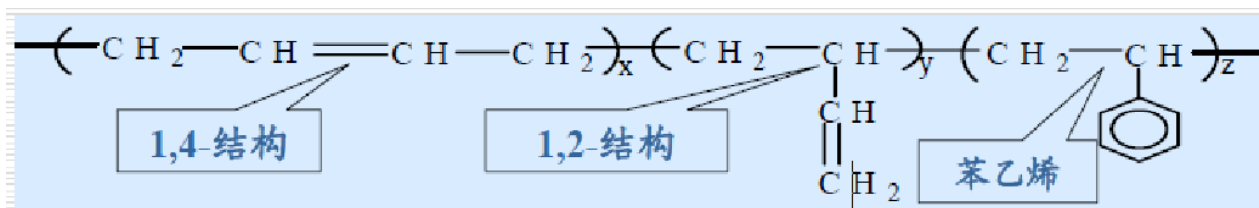


(聚乙烯大分子的一部分)

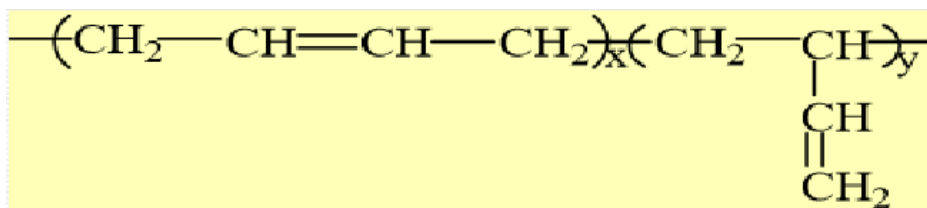
• 氨纶



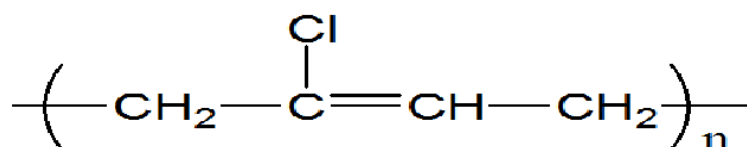
• 丁苯橡胶



• 顺丁橡胶



• 氯丁橡胶



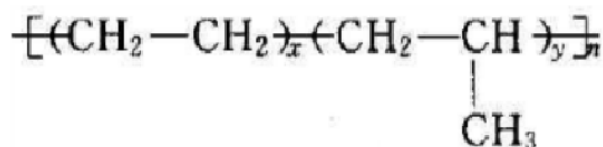
- 共轭结构改变了C=C双键的电子云分布状态，使反应活性降低。CR不能用硫磺进行硫化。CR的耐热和耐老化性比一般不饱和橡胶好得多，但低于IIR和EPM、EPDM。

• 丁基橡胶 (IIR)

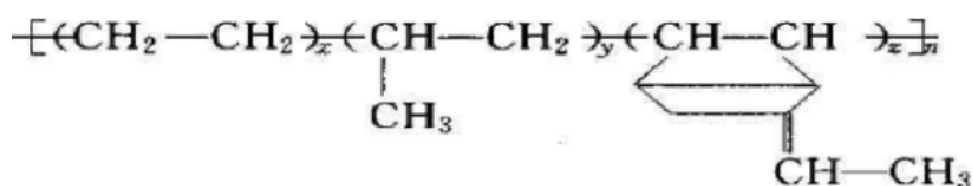


• 乙丙橡胶

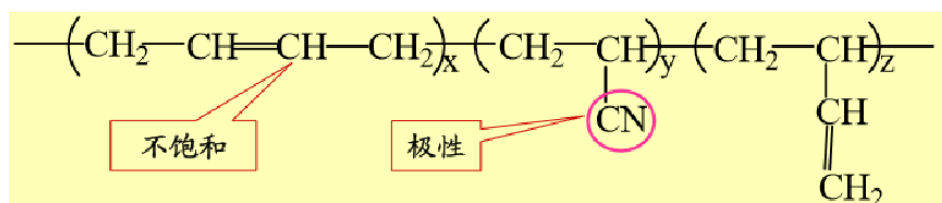
- EPM



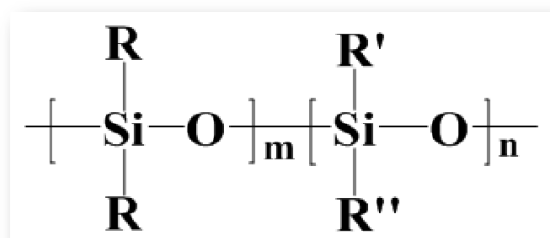
- EPDM (E型)



• 丁基橡胶



• 硅橡胶



• 氟橡胶

- 26型氟橡胶

