**第八章 聚合物的屈服和断裂**  
  
work-to-break 断裂功  
yield 屈服  
yield strength 屈服强度  
yield stress 屈服应力  
Young’s modulus 杨氏模量  
root-mean-square end-to-end rupture mechanism 断裂机理；破坏机理  
modulus of rupture (=flexural strength) 抗弯强度；挠曲强度  
unnotched Izod impact strength 无缺口悬臂梁式抗冲击强度  
impact strength 冲击强度  
crack [1]裂缝；龟裂；裂纹 [2]裂化  
craze 银纹  
load-elongation curve 载荷-伸长曲线  
fissure 裂缝；裂隙  
flexing resistance 抗挠性；耐屈挠性  
flexural modulus 挠曲模量  
flexural strength 挠曲强度  
fluid resin 液态树脂  
fracture 断裂；破裂  
fracture energy 断裂能  
fracture mechanism 断裂机理  
fracture surface energy 断裂表面能  
fracture toughness 断裂韧性  
fragility 脆性；易碎性  
friability 脆性；易碎性  
friction 摩擦  
frictional damping 摩擦阻尼  
fringe 条纹  
elongation 伸长  
extended length 伸展长度  
extension 伸长；延伸  
extension at break 断裂伸长  
extension modulus 拉伸模量  
extension ratio 拉伸比  
fabricability 加工性  
failure 破裂；破坏  
fatigue 疲劳  
fatigue cracking 疲劳龟裂  
fatigue curve 疲劳曲线  
fatigue failure 疲劳破坏  
fatigue strength 疲劳强度  
fatigue test 疲劳试验  
faying surface 接触面  
bending modulus 弯曲（弹性）模量  
bend(ing) strength 弯曲强度  
bend(ing) stress 弯曲应力  
breaking elongation 断裂伸长