**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