

锻件缺陷检测，吊钩断面收缩率检测

产品名称	锻件缺陷检测，吊钩断面收缩率检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	70.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

锻件缺陷检测，吊钩断面收缩率检测

材料在受力时，抵抗弹性变形的能力称为刚度，它表示材料弹性变形的难易程度。

式中， σ 和 τ 分别为正应力和切应力， ϵ 和 γ 分别为正应变和切应变。

在设计机械零件时，如果要求零件刚度大时，应选用具有较高弹性模量的材料。一般来说，钢铁材料的弹性模量较大，所以对要求刚度大的零件，通常选用钢铁材料。例如，车床主轴应有足够的刚度，如果主轴刚度不足，车刀进给量大时，车床主轴的弹性变形就会大，从而影响零件的加工精度。

对于在弹性范围内要求对能量有较大吸收能力的零件(如仪表弹簧等)，可以选择软弹簧材料，如铍青铜、磷青铜等制造，使其具有较高的弹性极限和低的弹性模量。

(四)塑性指标

金属材料的塑性，可以用拉伸试样断裂时的大相对变形量来表示，如拉伸后的断后伸长率和断面收缩率。它们是表征材料塑性好坏的主要力学性能指标。