

金属及合金力学及工艺性能试验标准目录汇编

- GB/T 228-2002 金属材料室温拉伸试验方法
- GB/T 229-2007 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 230.1-2004 金属洛氏硬度试验 第一部分 试验方法
- ASTM E18-2008b 金属材料洛氏硬度试验方法
- GB/T 231.1-2002 金属布氏硬度试验第一部分：试验方法
- GB/T 232-1999 金属材料弯曲试验方法
- GB/T 233-2000 金属材料顶锻试验方法
- GB/T 235-1999 金属材料厚度等于或小于 3mm 薄板和薄带反复弯曲试验方法
- GB/T 238-2002 金属材料 线材 反复弯曲试验方法
- GB/T 239-1999 金属线材扭转试验方法
- GB/T 241-2007 金属管液压试验方法
- GB/T 242-2007 金属管扩口试验方法
- GB/T 244-2008 金属管弯曲试验方法
- GB/T 245-2008 金属管卷边试验方法
- GB/T 246-2007 金属管压扁试验方法
- GB/T 1172-1999 黑色金属硬度及强度换算值
- GB/T 1817-1995 硬质合金常温冲击韧性试验方法
- GB/T 21143-2007 金属材料 准静态断裂韧度的统一试验方法
- GB/T 2039-1997 金属拉伸蠕变及持久试验方法
- GB/T 2649-1989 焊接接头机械性能试验取样方法
- GB/T 2650-2008 焊接接头冲击试验方法
- GB/T 2651-2008 焊接接头拉伸试验方法
- GB/T 2652-2008 焊缝及熔敷金属拉伸试验方法
- GB/T 2653-2008 焊接接头弯曲及压扁试验方法
- GB/T 2654-2008 焊接接头及堆焊金属硬度试验方法
- GB/T 2975-1998 钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 2976-2004 金属线材缠绕试验方法
- GB/T 3075-2008 金属材料 疲劳试验 轴向力控制方法
- GB/T 3251-2006 铝及铝合金管材压缩试验方法
- GB/T 3250-2007 铝及铝合金铆钉线与铆钉剪切试验方法及铆钉线铆接试验方法
- GB/T 3771-1983 铜合金硬度与强度换算值
- GB/T 3849-1983 硬质合金洛氏硬度(A 标尺)试验方法
- GB/T 3851-1983 硬质合金横向断裂强度测定方法
- GB/T 4156-2007 金属材料 薄板和薄带埃里克森杯突试验
- GB/T 4160-2004 钢的应变时效敏感性试验方法(夏比冲击法)
- GB/T 4161-2007 金属材料平面应变断裂韧度 K_{IC} 试验方法
- GB/T 4337-2008 金属旋转弯曲疲劳试验方法
- GB/T 4338-2006 金属材料高温拉伸试验
- GB/T 4340.1-1999 金属维氏硬度试验第 1 部分:试验方法
- GB/T 4341-2001 金属肖氏硬度试验方法
- GB/T 5027-2007 金属材料 薄板和薄带 塑性应变比(r 值)的测定
- GB/T 5028-2008 金属材料 薄板和薄带 拉伸应变硬化指数(n 值)的测定
- GB/T 5166-1998 烧结金属材料和硬质合金弹性模量测定

GB/T 5482-2007 金属材料动态撕裂试验方法
GB/T 6396-2008 复合钢板力学及工艺性能试验方法
GB/T 6398-2000 金属材料疲劳裂纹扩展速率试验方法
GB/T 6400-2007 金属材料 线材和铆钉剪切试验方法
GB/T 6803-2008 铁素体钢的无塑性转变温度落锤试验方法
GB/T 7314-2005 金属压缩试验方法
GB/T 7732-2008 金属材料 表面裂纹拉伸试样断裂韧性试验方法
GB/T 7964-1987 烧结金属材料（不包括硬质合金）室温拉伸试验
GB/T 7997-1987 硬质合金维氏硬度试验方法
GB/T 8358-2006 钢丝绳破断拉伸试验方法
GB/T 8363-2007 铁素体钢落锤撕裂试验方法
GB/T 22315-2008 金属材料 弹性模量和泊松比试验方法
GB/T 10120-1996 金属应力松弛试验方法
GB/T 10128-2007 金属室温扭转试验方法
GB/T 10573-1989 有色金属细丝拉伸试验方法
YB/T 5345-2006 金属材料滚动接触疲劳试验方法
GB/T 10623-2008 金属力学性能试验术语
GB/T 12347-2008 钢丝绳弯曲疲劳试验方法
GB/T 12443-2007 金属扭应力疲劳试验方法
GB/T 12778-2008 金属夏比冲击断口测定方法
GB/T 13239-2006 金属低温拉伸试验方法
YB/T 5349-2006 金属弯曲力学性能试验方法
GB/T 15248-2008 金属材料轴向等幅低循环疲劳试验方法
YB/T 5361-2006 金属管 管环拉伸试验方法
GB/T 17394-1998 金属里氏硬度试验方法
GB/T 17600.1-1998 钢的伸长率换算第 1 部分:碳素钢和低合金钢
GB/T 17600.2-1998 钢的伸长率换算第 2 部分:奥氏体钢
GB/T 18449.1-2001 金属努氏硬度试验第 1 部分:试验方法
ASTM A370-2009ae1 钢制品力学性能试验方法及定义标准
ASTM E8-2008 金属材料室温拉伸试验方法

*红色为更新的标准。