

# 金属及合金物理测试标准目录汇编

- GB/T 224-2008 钢的脱碳层深度测定法
- GB/T 226-1991 钢的低倍组织及缺陷酸蚀试验法
- GB/T 985.1-2008 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口
- GB/T 985.2-2008 埋弧焊的推荐坡口
- GB/T 1298-2008 碳素工具钢
- GB/T 1299-2000 合金工具钢
- GB/T 1814-1979 钢材断口检验法
- GB/T 1954-2008 铬镍奥氏体不锈钢焊缝铁素体含量测定方法
- GB/T 1979-2001 结构钢低倍组织缺陷评级图
- GB/T 3086-2008 高碳铬不锈轴承钢
- GB/T 3246.1-2000 铝及铝合金加工制品显微组织检验方法
- GB/T 3246.2-2000 铝及铝合金加工制品低倍组织检验方法
- GB/T 3488-1983 硬质合金 显微组织的金相测定~ISO4499-1978
- GB/T 3489-1983 硬质合金孔隙度和非化合碳的金相测定~ISO4505-1978
- GB/T 4236-1984 钢的硫印检验方法
- GB 4234-2003 外科植人物用不锈钢
- GB/T 4296-2004 镁合金加工制品显微组织检验方法
- GB/T 4297-2004 镁合金加工制品低倍组织检验方法
- GB/T 4335-1984 低碳钢冷轧薄板铁素体晶粒度测定法
- GB/T 4340.1-1999 金属显微维氏硬度试验方法
- GB/T 4677-2002 印制板测试方法
- GB/T 5168-2008  $\alpha$ - $\beta$  钛合金高低倍组织检验方法
- QB/T 3817-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的厚度测试方法
- GB/T 13305-2008 不锈钢中  $\alpha$ -相面积含量金相测定法
- GB/T 6417.1-2005 金属熔化焊接头缺欠分类及说明
- GB/T 6462-2005 金属和氧化物覆盖层横断面厚度显微镜测量方法~ISO1463-1982
- GB/T 7216-1987 灰铸铁金相~ISO945-1975(E)
- GB/T 6611-2008 钛及钛合金术语金相图谱
- GB/T 9441-1988 球墨铸铁金相检验
- GB/T 9450-2005 钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校核
- GB/T 9451-2005 钢件薄表面总硬化层深度或有效硬化层深度的测定
- GB/T 9943-2008 高速工具钢
- GB/T 10561-2005 钢中非金属夹杂物显微评定方法~ISO4967-1979
- GB/T 11354-2005 钢铁零件渗氮层深度测定和金相检验
- GB/T 13298-1991 金属显微组织检验方法
- GB/T 13299-1991 钢的显微组织评定方法
- GB/T 13302-1991 钢中石墨碳显微评定方法
- GB/T 13305-2008 不锈钢中  $\alpha$ -相面积含量金相测定法
- GB/T 13320-2007 钢质模锻件 金相组织评级图及评定方法
- GB/T 13925-1992 铸造高锰钢金相
- GB/T 14979-1994 钢的共晶碳化物不均匀度评级法
- GB/T 14999.1-1994 高温合金棒材纵向低倍组织酸浸试验法及评级图
- GB/T 14999.2-1994 高温合金横向低倍组织酸浸试验法
- GB/T 14999.3-1994 高温合金棒材纵向断口试验法

GB/T 14999.4-1994 高温合金显微组织试验法  
GB/T 14999.5-1994 高温合金低、高倍组织标准评级图谱  
GB/T 15711-1995 钢材塔形发纹酸浸检验方法  
JB/T 2122-1977 铁素体可锻铸铁金相标准  
JB/T 2798-1999 铁基粉末冶金烧结制品金相检验  
JB/T 3829-1999 蠕墨铸铁金相标准  
JB/T 5108-1991 铸造黄铜金相  
JB/T 6141.1-1992 重载齿轮渗碳层球化处理后金相检验  
JB/T 6141.2-1992 重载齿轮渗碳质量检验  
JB/T 6141.3-1992 重载齿轮渗碳金相检验  
JJB/T 5082.1-2008 内燃机 气缸套 第1部分:硼铸铁金相检验  
JB/T 6016.1-2008 内燃机 活塞环 金相检验 第1部分:单体铸造活塞环  
JB/T 6289-2005 内燃机 铸造铝活塞 金相检验  
JB/T 6290-1992 内燃机筒体铸造活塞环金相检验  
JB/T 6290-2007 内燃机筒体铸造活塞环金相检验  
JB/T 6012.2-2008 内燃机 进、排气门 第2部分:金相检验  
JB/T 7709-2007 渗硼层显微组织、硬度及层深检测方法  
JB/T 7710-2007 薄层碳氮共渗或薄层渗碳钢件显微组织检测  
JB/T 7713-2007 高碳高合金钢制冷作模具显微组织检验  
JB/T 7946.1-1999 铸造铝硅合金变质  
JB/T 7946.2-1999 铸造铝硅合金过烧  
JB/T 7946.3-1999 铸造铝合金针孔  
JB/T 7946.4-1999 铸造铝铜合金晶粒度  
JB/T 8118.2-1999 内燃机活塞销金相检验标准  
JB/T 8420-2008 热作模具钢显微组织评级  
JB/T 9137-1999 烧结金属摩擦材料金相检验法  
JB/T 9204-2008 钢件感应淬火金相检验  
JB/T 9205-2008 珠光体球墨铸铁零件感应淬火金相检验  
JB/T 9211-2008 中碳钢与中碳合金结构钢马氏体等级  
JB/T 9730-1999 柴油机喷油嘴偶件、喷油泵柱塞偶件、喷油泵出油阀偶件金相检验  
QC/T 29018-1991 (2005) 汽车碳氮共渗齿轮金相检  
QC/T 262-1999 汽车渗碳齿轮金相检验  
QC/T 502-1999 感应淬火金相检验  
YB/T 153-1999 优质碳素结构钢和合金结构钢连铸方坯低倍组织缺陷评级图  
YB/T 4002-1991 连铸钢方坯低倍组织缺陷评级图  
YB/T 4003-1997 连铸钢板坯低倍组织缺陷评级图  
YB/T 4052-1991 高镍铬无限冷硬离心铸铁轧辊金相检验  
GB/T 6394-2002 金属平均晶粒度测定方法  
YS/T 335-1994 电真空器件用无氧铜含氧量金相检验方法  
YS/T 336-1994 铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法  
YS/T 347-2004 单相铜合金晶粒度测定法  
YS/T 370-2006 贵金属及其合金金相试样制备方法  
CB 1156-1992 锡基轴承合金金相检验  
CB/T 1209-1992 0Cr17Ni4Cu4Nb (17-4PH) 马氏体沉淀硬化不锈钢金相检验  
CB 3380-1991 船用钢材焊接接头宏观组织及缺陷酸蚀试验方法  
GB/T 17359-1998 电子探针和扫描电镜 X 射线能谱定量分析方法通则  
GB/T 17360-2008 钢中低含量 Si, Mn 的电子探针定量分析方法

JB/T 6976-1993 俄歇电子能谱术元素鉴定方法

GB/T 5617-2005 钢的感应淬火或火焰淬火后有效硬化层深度的测定

GB/T 7998-2005 铝合金晶间腐蚀测定方法

\*红色为更新的标准。