



中华人民共和国国家标准

GB/T 3098.8—92

紧固件机械性能 耐热用螺纹连接副

Mechanical properties of fasteners—Components for bolted
connections made mainly from materials with
a high temperature strength

1992-11-05 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

紧固件机械性能 耐热用螺纹连接副

GB/T 3098.8—92

Mechanical properties of fasteners—
Components for bolted connections made mainly from materials
with a high temperature strength

1 主题内容与适用范围

本标准规定了等长双头螺柱、双头螺柱、六角头螺栓、六角法兰面螺栓、六角螺母、罩螺母及受力套管的材料、试验方法及标志。

本标准适用于既能承受高温、交变载荷,又要在相当大的程度上保持预紧力和耐疲劳强度的工况条件下使用的紧固件。

2 引用标准

- GB 699 优质碳素结构钢钢号和一般技术条件
- GB 3077 合金结构钢 技术条件
- GBn 177 普通承力件用高温合金热轧和锻制棒材
- GB 1979 结构钢低倍组织缺陷评级图
- GB 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB 3098.2 紧固件机械性能 螺母
- GB 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉、螺柱和螺母
- GB 226 钢的低倍组织及缺陷酸蚀试验法
- YB/Z 8 耐热钢推荐钢号技术条件

3 材料

3.1 用于大于+300℃的材料,见表。

持续工作的极限温度(参考) ℃	螺栓、螺柱		螺母	
	材料牌号	标准编号	材料牌号	标准编号
400	35A 45	GB 699	35	GB 699
500	30CrMo	GB 3077	35,45	GB 699
	35CrMo 35CrMoA		20CrMoA	GB 3077

国家技术监督局1992-11-05批准

1993-06-01实施