

17CrNiMo6圆钢新牌号18CrNiMo7-6圆棒

产品名称	17CrNiMo6圆钢新牌号18CrNiMo7-6圆棒
公司名称	无锡东复泰特钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	标准:国标 形态:圆钢 锻件 服务:可定尺 配送到厂
公司地址	无锡市新吴区城南路32号C412室（注册地址）
联系电话	13382217985 13382217985

产品详情

17CrNiMo6圆钢（新牌号：18CrNiMo7-6）

17CrNiMo6圆钢新牌号18CrNiMo7-6圆棒，是一种合金钢，主要用于制造各种机械零件，如轴、齿轮、螺栓等。其化学成分如下：
C: 0.18-0.23%
Si: 0.15-0.35%
Mn: 0.30-0.60%
P: ≤0.035%
S: ≤0.035%
Cr: 1.50-1.80%
Ni: 1.40-1.70%
Mo: 0.25-0.35%

17CrNiMo6圆钢新牌号18CrNiMo7-6圆棒，是一种合金钢，主要用于制造各种机械零件，如轴、齿轮、螺栓等。其化学成分如下：
C: 0.18-0.23%
Si: 0.15-0.35%
Mn: 0.30-0.60%
P: ≤0.035%
S: ≤0.035%
Cr: 1.50-1.80%
Ni: 1.40-1.70%
Mo: 0.25-0.35%

17CrNiMo6各国牌号对应：

欧标：18CrNiMo7-6

国标：17Cr2Ni2Mo不是GB材料，而是JB材料（JB/T6395-2010大型齿轮、齿圈锻件）。

17CrNiMo6圆钢化学成分：

硫(S)： 0.035

磷(P)： 0.035

铬(Cr)： 1.50-1.80

镍(Ni)： 1.40-1.70

钼(Mo)： 0.25-0.35

针对17CrNiMo6钢齿轮缓冷出现裂纹问题，分析了产生裂纹的原因，并提出了预防措施。

处理缓冷后产生裂纹的钢材，其裂纹产生的原因，主要是由于轧制过程中，轧制速度过快，导致钢材内部产生应力，从而产生裂纹。

1.1、温度的影响

随着温度的升高，钢材的屈服强度和抗拉强度都会降低，从而导致钢材在轧制过程中更容易产生裂纹。

1.2、碳浓度的影响

随着碳浓度的增加，钢材的硬度和强度都会增加，但同时也会增加钢材的脆性，从而导致钢材在轧制过程中更容易产生裂纹。

1.3、轧制速度的影响

随着轧制速度的增加，钢材内部的应力也会增加，从而导致钢材在轧制过程中更容易产生裂纹。

