

17CrNiMo6 (18CrNiMo7-6) 17Cr2Ni2Mo圆钢,棒材,圆棒

产品名称	17CrNiMo6 (18CrNiMo7-6) 17Cr2Ni2Mo圆钢,棒材,圆棒
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	9900.00/吨
规格参数	老牌号:17CrNiMo6 新牌号:18CrNiMo7-6 国标:17Cr2Ni2Mo
公司地址	无锡市城南路32-1号B区326室
联系电话	13961787468 13961787468

产品详情

17CrNiMo6各国牌号对应：

德国：DIN 17210-1986 17CrNiMo6

欧标：DIN EN 10084:2008 18CrNiMo7-6

中国：JB/T 6395-2010 17Cr2Ni2Mo，不是GB材料，而是JB材料（JB/T6395-2010大型齿轮、齿圈锻件）

17CrNiMo6圆钢高强度渗碳齿轮钢，广泛应用于变速箱齿轮，17CrNiMo6圆钢还具有高的硬度和耐磨性，心部具有高的硬度和韧性。综合机械性能较高。18CrNiMo7-6是EN10084表面硬化钢的牌号，是欧洲标准化委员会的钢号表示方法，其数字编号为1.6587，该牌号为醉新牌号。17CrNiMo6是DIN17210表面硬化钢的牌号，是德国标准化学会的钢号表示方法，其数字编号也是1.6587，该牌号为老牌号；

18CrNiMo7-6和17CrNiMo6是全球工业减速机中应用醉为普遍的表面硬化齿轮钢。

18CrNiMo7-6和17CrNiMo6是同一种齿轮钢，没有本质区别，只是在EN标准和DIN标准中的牌号表示方法不同，今后两者逐渐形成统一的牌号名称18CrNiMo7-6。

18CrNiMo7-6牌号中数字的含义：18为碳含量的平均值，该材料中碳含量为0.15~0.21%，平均值为0.18%，18为平均碳含量的万分之十八；7-6是Cr和Ni的平均含量乘以4再圆整的百分数，Cr的含量为1.5~1.8%，平均含量是1.65%，乘以4等于6.6 7%；Ni的含量为1.4~1.7%，平均含量是1.55%，乘以4等于6.2 6%；当平均合金含量<1.5%时，钢号中一般只标出元素符号，而不标明含量。该材料中Mo的含量为0.25~0.35%<1.5%，所以不标注含量值，只标注元素符号。

17CrNiMo6圆钢和20CrMnTi圆钢区别：碳含量不同、合金元素不同、机械性能不同、热工艺性也不同。17CrNiMo6圆钢性能要优越一些，17CrNiMo6的韧性好得多，广泛应用于变速箱齿轮；而20CrMnTi圆钢变速箱齿轮、差速器齿轮普遍使用。