

## 1.6523对应国内什么材料

产品名称	1.6523对应国内什么材料
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

1.6523合金结构钢是指用作机械零件和各种工程构件并含有一种或数种一定量的合金元素的钢。下面整理产品牌号：1.6523

1.6523化学成分是指其中各化学元素的比例，用实验式表示。例如水的化学式是H<sub>2</sub>O，表示各个分子由二个氢原子（H）及一个氧原子（O）组成。那上海钜备整理出了它的化学成分，希望对您有帮助：

材料牌号：1.6523标准：EN 10084：2008特性及应用：20NiCrMo2-2材料，德国牌号特种钢。化学成分：碳C：0.17 - 0.23硅Si：0.4锰Mn：0.65 - 0.85镍Ni：0.4 - 0.7磷P：0.025硫S：0.035铬Cr：0.35 - 0.7钼Mo：0.15 - 0.25材料的力学性能是指材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）时所表现出的力学特征。抗拉强度 b (MPa) 屈服强度 s (MPa) 伸长率 5 (%) 密度 (kg/m) 硬度 (HRC) 980 785 97.85 181.6523是一种常用的合金渗碳钢，渗碳处理后表面有相当高的硬度、耐磨性和接触疲劳强度，同时心部还保留良好的韧性，能承受高的冲击负荷。1.6523主要用作汽车轴承等耐冲击、耐磨损零件的材料。每款合结钢都有他的产品特性，用于不同部件，不同环境，所以这款合结钢也一样：1.6523圆钢的淬透性较高，无回火脆性，焊接性相当好，形成冷裂的倾向很小，可切削性及冷应变塑性良好。一般在调质或渗碳淬火状态下使用。产品用途：用于制造在非腐蚀性介质及工作温度低于250℃、含有氮氢混合物的介质中工作的高压管及各种紧固件、渗碳零件，如齿轮、轴等。常用于制造中小型汽车、拖拉机的发动机和传动系统中的齿轮，也可制造要求心部性能较高的渗碳件、氰化件，如石油钻探和冶金露天矿用的牙爪和牙轮体。热处理及规范：淬火加热温度（℃）：\*一次850~900，油冷；第二次800~850，油冷；回火加热温度（℃）：150~200；空冷；金相组织：马氏体交货状态：热轧钢材以热处理或不热处理状态交货，冷轧钢材以热处理或退火状态交货，冷拉钢材以不热处理或退火状态交货。