

圆棒Z160CDV12高速钢汽车零件加工

产品名称	圆棒Z160CDV12高速钢汽车零件加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	68.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 AlMg1SiCu:1 国产/进口:1
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

Z160CDV12钢是一种德国高碳、高铬莱氏体钢。通过采用电炉和真空精炼技术，可以对化学成分进行整，以降低C(碳)和Cr(铬)的含量。此外，还加入了Ti(钛)和Nb(铌)元素，以使碳化物细小均匀。还添加了Mo(钼)，以提高钢材的耐磨性能。

Z160CDV12化学成分：

碳 C：1.45 ~ 1.70

硅 Si： 0.40

钒 V：0.15 ~ 0.30

钼 Mo：0.40 ~ 0.60

锰 Mn： 0.40

铬 Cr：11.00 ~ 12.50

镍 Ni： 0.25

铜 Cu： 0.30

磷 P： 0.030

硫 S： 0.030

Z160CDV12硬度：退火,255 ~ 207HB,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58HRC

这种方法可以显著提高Z160CDV12钢的性能，具有以下优点：

高碳含量：高碳含量可以提高硬度和强度，从而使该钢具有出色的耐磨性和耐压性能。

高铬含量：高铬含量可以增加钢材的耐腐蚀性能，提高钢材的抗氧化能力，延长使用寿命。

真空精炼技术：采用真空精炼技术可以有效去除钢中的杂质和气体，提高材料的纯净度和均匀性，从而改善钢材的综合性能。

碳化物均匀细小：通过加入Ti和Nb元素，可以使钢材中的碳化物细小均分布，提高钢材的韧性和耐磨性。

总之，Z160CDV12钢在德国高碳、高铬莱氏体钢中属于优质钢材，经过电炉和真空精炼技术的处理，其化学成分到**控制，具有较高的硬度、强度、耐腐蚀性和耐磨性能。适用于需要高耐磨性工具、模具以及耐压、耐腐蚀的工作环境