

# 聊城环通达20MnVB合结钢

产品名称	聊城环通达20MnVB合结钢
公司名称	聊城市环通达金属材料有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	聊城山东省聊城市大东钢管城3区
联系电话	0635-2116701

## 产品详情

20mnvb合金结构钢介绍：20mnvb是一种性能较好的渗碳钢，其特点与20crmnti及20crni钢相近，具有高的强度、耐磨性及淬透性，在油中临界淬透直径达27~53mm。钢的可切削性、渗碳及热处理工艺性能均较良好，高温长时间渗碳时无晶粒长大倾向，并且沿渗碳层中碳浓度分布下降平缓，不会引起组织与性能的突变，又可以在渗碳后直接降温淬火；与20crmnti钢相比，其缺点是淬火变形较大、脱碳现象较多。

20mnvb合金结构钢用途：用于制造模数较大，负荷较重的中小渗碳零件。如：重型机床上的齿轮和轴，汽车上的后桥主动、被动齿轮等。

20mnvb合金结构钢化学成分：c：0.17~0.23 si：0.17~0.37

mn：1.20~1.60 b：0.0005~0.0035 v：0.07~0.12 20mnvb合金结构钢力学性能：

抗拉强度（ $\sigma_b$ /mpa）：1080 屈服点（ $\sigma_s$ /mpa）：885 断后伸长率（ $\delta_5$ /%）：10  
断面收缩率（ $\psi$ /%）：45 冲击吸收功（ $a_{ku2/j}$ ）：55  
布氏硬度（hbs100/3000）（退火或高温回火状态）：207