

10# 20# 35# 45#碳结圆钢

产品名称	10# 20# 35# 45#碳结圆钢
公司名称	北京中通联物资有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	规格: ¢ 12- ¢ 350 材质:10#--70# 产地/厂家:首钢
公司地址	中国 北京市昌平区 北京市昌平区阳坊镇东贯市村东 (京气通阳钢材市场)
联系电话	86 010 69764898 13910864844

产品详情

规格	¢ 12- ¢ 350	材质	10#--70#
产地/厂家	首钢	直径	¢ 12- ¢ 350

单的讲：优质碳素结构钢简称碳结钢。具体的讲就是其含碳量小于0.08%。与普碳钢相比，其质量较优，有严格的化学成分并且要求保证力学性能指标，磷、硫等有豁杂质含量较低的优质碳素结构钢。

[编辑本段](#)

种类

碳结钢的种类，按含锰量不同可分为正常含锰量（0.25%-0.80%）和较高含碳量（0.70%-1.20%）两组，后者有较好的机械性能和加工性能。

碳结钢的种类，按含碳量不同分为三类：低碳钢、中碳钢和高碳钢。

[编辑本段](#)

用途

碳结钢的用途，碳结钢牌号以数字来表示，数字低含碳量低。低碳钢包括碳结钢牌号为：08f，10f等，具有良好的塑性和韧性，常经表面热处理制造要求表面硬而耐磨、而心部有良好真心性的零件。低碳结钢的用途在于轧制薄板，深冲制品。中碳钢包括碳结钢牌号为：15#碳结钢、20#碳结钢、35#碳结钢、45#碳结钢等，性能适中，经调质热处理有较高的综合力学性能，中碳结钢的用途在于制造尺雨较小的调质零件，包括拉杆，轴套，齿轮，活塞销，紧固件等。高碳钢包括碳结钢牌号为：50#碳结钢、55#碳结钢、60#碳结钢、75#碳结钢等，则有较高的强度和硬度，高碳结钢的用途在于制造弹簧和要求耐磨的零件。碳结钢淬透性较差，不适用于制造对性能要求较高、截面尺寸较大或形状较复杂的零件。

碳结钢是**钢材**综合分类中的普通钢碳素结构钢（包括(a) q195；(b) q215(a、b)；(c) q235(a、b、c)；(d) q255(a、b)；(e) q275），也是按用途分类中的建筑及工程用钢中的普通碳素结构钢。

[编辑本段](#)

分类

钢材按外形分为圆钢、方钢、[角钢](#)、型钢、线材等类型。

碳结圆是圆形的碳结钢。特别是过去说的优质碳结钢常常也是圆形的。如45#圆钢。

碳结钢和碳结圆不一定是一个品种。也不可以把碳结钢和碳结圆都称为碳圆。要是可以把碳结钢和碳结圆都称为碳那就都是圆形的钢材了。