

ASTM4340相当于国内什么材料 圆钢 合金钢批发价格

产品名称	ASTM4340相当于国内什么材料 圆钢 合金钢批发价格
公司名称	宁波佰顺钢铁科技有限公司
价格	10.50/千克
规格参数	品名:合金钢 材质:4340 产地:重庆特钢
公司地址	浙江省宁波高新区凌云路1588号东环钢贸城第2期3号楼A326（注册地址）
联系电话	0574 - 87563486 13376887671

产品详情

宁波佰顺钢铁科技有限公司，咨询：（1）（3）（3）（7）（6）（8）（8）（7）（6）（7）（1），主营：易切削钢、军工钢、合金钢、齿轮钢、轴承钢、弹簧钢等特种金属材料。。。

4340合金结构钢

AISI4340 合金结构钢，执行标准为 ASTM

A29/A29M-04。有高的强度、韧度和杰出的淬透性和抗过热的稳定性，但白点敏感性高，有回火脆性。焊接性较差，焊前需经高温预热，焊后需消除应力，经调质后运用。xzcvdfgdfgsgdg

参考对应钢号：

我国GB钢号：[40CrNiMoA](#)

德国DIN钢号

[36CrNiMo4](#)，

德国DIN材料编号1.6511

法国

[NF标准](#)40NCD3 ,

日本[JIS标准](#)[SNCM439](#) ,

英国

[BS标准](#)816M40 ,

美国AISI/ASTM4340 ,

美国UNS标准G43400 [1

]

化学成份：化学成份：

[编辑](#)

碳 C : 0.38 ~ 0.43

硅 Si : 0.15 ~ 0.35

锰 Mn : 0.60 ~ 0.80

硫 S : 0.040

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.70 ~ 0.90

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30

镍 Ni : 1.65 ~ 2.00

力学性能

[抗拉强度](#) b (MPa) : 980(100)

[屈服强度](#) s (MPa) : 835(85)

[伸长率](#) 5 (%) : 12

[断面收缩率](#) (%) : 55

[冲击功](#) Akv (J) : 78 [1]

用途：

用做要求韧性好、强度高，以及大尺寸的重要[调质](#)

件，如重型机械高负荷

的轴类，直径大于250mm的器轮机轴，直升机

的旋翼轴，[涡轮喷气发动机](#)的[涡轮轴](#)、叶片、高负荷的传动件，[曲轴](#)

紧固件。齿轮等；也可

以用于操作温度超过400 的转子轴和叶片等

；还可以进行[渗氮](#)

处理后，用来制造特殊性能要求的重要零件，在低温回火后或者[等温淬火](#)后可作[超高强度钢](#)使用。