

# 睢宁耐热钢12Cr2Mo1 无锡市中堃金属

产品名称	睢宁耐热钢12Cr2Mo1 无锡市中堃金属
公司名称	无锡市中堃金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴青阳锡澄路1325号
联系电话	18762806290

## 产品详情

### 圆钢按用途分类

按用途则又可分为碳素结构钢、碳素工具钢。

碳素工具钢 含碳量在0.65 ~ 1.35%之间，经热处理后可得到高硬度和高耐磨性，耐热钢12Cr2Mo1找哪家，主要用于制造各种工具、刀具、模具和量具（见工具钢）。

碳素结构钢按照钢材屈服强度分为5个牌号：圆钢

圆钢

Q195、Q215、Q235、Q255、Q275

每个牌号由于质量不同分为A、B、C、D等级，最d的有四种，有的只有一；另外还有钢材冶炼的脱氧方法区别。

脱氧方法符号：

F——沸腾钢

b——半镇静钢

Z——镇静钢

TZ——特殊镇静钢

圆钢定义：

圆钢是指截面为圆形的实心长条钢材。其规格以直径的毫米数表示，如“50”即表示直径为50毫米的圆钢。

圆钢分为热轧、锻制和冷拉三种。热轧圆钢的规格为5.5-250毫米。其中：5.5-25毫米的小圆钢大多以直条成捆供应，常用作钢筋、螺栓及各种机械零件；大于25毫米的圆钢，主要用于制作机械零件或作无缝钢管坯。

### 不锈钢圆钢和钢筋的区别

在建筑工程中，不锈钢圆钢和螺纹钢是对不同种类钢筋的通俗叫法，其之间的不同主要有以下五点：

- 1.外形不同。不锈钢圆钢的外表面是光滑的;螺纹钢的外表面带有螺旋形的肋。
- 2.生产标准不同。在现行标准中，不锈钢圆钢指HPB235级钢筋，它的生产标准是《钢筋混凝土用热轧光面钢筋》(GB13013);螺纹钢一般指HRB335及HRB400级钢筋，它的生产标准是《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》(GB1499)。
- 3.强度不同。不锈钢圆钢(HPB235)的设计强度为210MPa;螺纹钢的强度比不锈钢圆钢要g，耐热钢12Cr2Mo1哪家好，HRB335的设计强度为300MPa;HRB400的设计强度为360MPa。
- 4.钢种不同，耐热钢12Cr2Mo1采购，(化学成份不同)。不锈钢圆钢(HPB235)属碳素钢，钢种是Q235;螺纹钢属低合金钢，HRB335级钢筋是20MnSi(20锰硅);HRB400级钢筋是20MnSiV或20MnSiNb或20MnTi等;
- 5.物理力学性能不同。由于钢筋的化学成份和强度的不同，因此在物理力学性能方面也是有所不同。不锈钢圆钢的冷弯性能较好，可以作180度的弯钩，睢宁耐热钢12Cr2Mo1，螺纹钢只能作90度的直钩;不锈钢圆钢的可焊性较好，用普通碳素焊条即可，螺纹钢须用低合金焊条;螺纹钢在韧性、抗p劳性能方面比不锈钢圆钢好。螺纹钢一般用于钢筋混凝土设施的建造，他的材质是低合金钢牌号，一般是16Mn(16锰低合金钢)，或着45号碳结钢，它们的屈服强度都在350Mpa以上，抗拉强度都在500Mpa上下，比普通的低碳钢不锈钢圆钢高出很多(经过热处理的螺纹钢强度可比低碳不锈钢圆钢高出近一倍甚至更高)。由于表面具有螺纹形状，可以加大与混凝土的牢固粘合。混凝土构件用纵筋、箍筋等均应优先选择使用螺纹钢

由此可见：由于螺纹钢为低合金钢，其价位高于低碳不锈钢圆钢，承建单位、或设计单位，往往对一般的民用建筑的"实用性"角度出发，降低工程质量定位，而选用低碳不锈钢圆钢替代螺纹钢.对于大型重点工程，往往出现买通"工程监检员后"，以不锈钢圆钢替换罗纹钢"进行抽梁换柱"，降低建造成本.在设计方面，由于构件不许要箍筋提供"主应力支持"，主要作用是为"纵筋保持形状和位置"，不锈钢圆钢有光滑的表面，捆扎定位准确，所以，除纵筋外，许可使用圆钢做钢箍筋。而纵筋必须一律使用罗纹钢。

睢宁耐热钢12Cr2Mo1- 无锡市中堃金属由无锡市中堃金属材料有限公司提供。睢宁耐热钢12Cr2Mo1- 无锡市中堃金属是无锡市中堃金属材料有限公司（[www.tz1288.com](http://www.tz1288.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：钟文。