

# 碳钢制造厂家 萧山不锈钢 浙江碳钢制造

产品名称	碳钢制造厂家 萧山不锈钢 浙江碳钢制造
公司名称	杭州萧山不锈钢设备制造厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市萧山区浦阳镇新宾路
联系电话	13706502622

## 产品详情

### 碳钢的分类

按碳钢含碳量的多少，分为低碳钢（ $C < 0.25\%$ ）、中碳钢（ $0.25\% < C < 0.60\%$ ）和高碳钢（ $C > 0.60\%$ ）。

按碳钢的质量，分为普通碳素钢（ $S \leq 0.055\%$ 、 $P \leq 0.045\%$ ）、碳素钢（ $S \leq 0.040\%$ ）和碳素钢（ $S \leq 0.030\%$ 、 $P \leq 0.035\%$ ）。

按钢的用途，碳钢制造加工，可分为碳素结构钢（用于制作各类工程构件和机械零件）和碳素工具钢（主要用于制作各种刀具、量具和模具等，一般属于高碳钢）。

### 碳钢制造

(1)

#### 低碳钢

又被称为合金钢，含碳量从0.10%至0.30%低碳钢便于接纳各种各样生产加工如锻造，电焊焊接和钻削，常见于制造传动链条，螺栓，地脚螺栓，轴等。

(2)

#### 中碳钢

碳量0.25%~0.60%的合金钢。沸腾钢等不同产品。除碳外还可带有少量锰（0.70%~1.20%）。按产品品

质分成一般碳素钢和碳素钢。热处理及加工性优良，电焊焊接特性较弱。抗压强度、强度比低碳钢高，而塑性变形和延展性小于低碳钢。并不经热处理工艺，立即应用热轧材、冷拉材，碳钢制造厂，也可以经热处理工艺后应用。热处理、回火后的中碳钢具备优良的综合物理性能。可以做到的高韧性约为HR C55(HB538)， $\sigma_b$ 为600~1100MPa。因此在中等水平抗压强度水准的各种各样主要用途中，中碳钢获得普遍的运用，碳钢制造厂家，除做为建筑装饰材料外，还很多用以制造各种各样机械零件。

### (3) 中碳钢

常称合金钢，含碳量从0.60%至1.70%，能够淬硬和回火。锤，撬杠等由含碳量0.75%的钢制造；

切削刀具如麻花钻，丝攻，绞刀等由含碳量0.90%

至1.00%

的钢制造。

铸钢生产中有许多形状复杂、力学性能要求高的机械零件难以用锻压或切削加工的方法制造，通常采用铸钢制造。铸钢中含碳量一般在0.15%~0.6%范围内。碳含量过高，则钢的塑性差，铸造时易产生裂纹。

按GB/T 5613-1995规定，铸钢的代号是用“铸”和“钢”两字的汉语拼音的首字母“ZG”表示。牌号有两种表示方法：以强度表示时，浙江碳钢制造，在“ZG”后面加两组数字组成，组数字表示其屈服强度的值，第二组数字表示其抗拉强度的值。如ZG230-450表示屈服强度不小于230MPa、抗拉强度不小于450MPa的铸钢。

选碳钢制作就选萧山不锈钢，碳钢制造 碳钢制造厂家-萧山不锈钢(在线咨询)-浙江碳钢制造由杭州萧山不锈钢设备制造厂提供。杭州萧山不锈钢设备制造厂拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！