

冲压圆盘 大口径冲压圆盘

产品名称	冲压圆盘 大口径冲压圆盘
公司名称	山东金浦管业有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	450:10 500:12 550:14
公司地址	山东聊城开发区汇通物流园A区122号
联系电话	0635-8889960 15666738588

产品详情

是用钢水浇注，冷却后压制而成的平板状钢材。

是平板状，矩形的，可直接轧制或由宽钢带剪切而成。

钢板按厚度分，薄钢板<4毫米（最薄0.2毫米），中厚钢板4~60毫米，特厚钢板60~115毫米。

钢板按轧制分，分热轧和冷轧。

薄板的宽度为500~1500毫米；厚的宽度为600~3000毫米。薄板按钢种分，有普通钢、优质钢、合金钢、弹簧钢、不锈钢、工具钢、耐热钢、轴承钢、硅钢和工业纯铁薄板等；按专业用途分，有油桶用板、搪瓷用板、防弹用板等；按表面涂镀层分，有镀锌薄板、镀锡薄板、镀铅薄板、塑料复合钢板等。

厚钢板的钢种大体上和薄钢板相同。在品各方面，除了桥梁钢板、锅炉钢板、汽车制造钢板、压力容器钢板和多层高压容器钢板等品种纯属厚板外，有些品种的钢板如汽车大梁钢板（厚2.5~10毫米）、花纹钢板（厚2.5~8毫米）、不锈钢板、耐热钢板等品种是同薄板交叉的。

另，钢板还有材质一说，并不是所有的钢板都是一样的，材质不一样，其钢板所用到的地方，也不一样。

合金钢的性能编辑

随着科学技术和工业的发展，对材料提出了更高的要求，如更高的强度，抗高温、高压、低温，耐腐蚀、磨损以及其它特殊物理、化学性能的要求，碳钢已不能完全满足要求。

碳钢的不足：

(1) 淬透性低。一般情况下，碳钢水淬的最大淬透直径只有10mm-20mm。

(2) 强度和屈强比较低。如普通碳钢Q235钢的 σ_s 为235MPa，而低合金结构钢16Mn的 σ_s 则为360MPa以上。40钢的 σ_s / σ_b 仅为0.43, 远低于合金钢。

(3) 回火稳定性差。由于回火稳定性差，碳钢在进行调质处理时，为了保证较高的强度需采用较低的回火温度，这样钢的韧性就偏低；为了保证较好的韧性，采用高的回火温度时强度又偏低，所以碳钢的综合机械性能水平不高。

(4) 不能满足特殊性能的要求。碳钢在抗氧化、耐蚀、耐热、耐低温、耐磨损以及特殊电磁性等方面往往较差，不能满足特殊使用性能的需求。

合金钢的分类编辑

按合金元素含量多少，分为：

低合金钢（合金元素总量低于5%）、

中合金钢（合金元素总量为5%-10%）

高合金钢（合金元素总量高于10%）。

按所含的主要合金元素，分为：

铬钢（Cr-Fe-C）

钢板

铬镍钢（Cr-Ni-Fe-C）

锰钢（Mn-Fe-C）

硅锰钢（Si-Mn-Fe-C）

按小试样正火或铸态组织，分为：

珠光体钢

马氏体钢

铁素体钢

奥氏体钢

莱氏体钢

按用途分为：

合金结构钢

合金工具钢

特殊性能钢

编号编辑

牌号的首部用数字标明碳含量。规定结构钢以万分之一为单位的数字（两位数）、工具钢和特殊性能钢以千分之一为单位的数字（一位数）来表示碳含量，而工具钢的碳含量超过1%时，碳含量不标出。

在表明碳含量数字之后，用元素的化学符号表明钢中主要合金元素，含量由其后面的数字标明，平均含量少于1.5%时不标数，平均含量为1.5%~2.49%、2.5%~3.49%.....时，相应地标以2、3.....。

合金结构钢40Cr，平均碳含量为0.40%，主要合金元素Cr的含量在1.5%以下。

钢板卷制的钢管

合金工具钢5CrMnMo，平均碳含量为0.5%，主要合金元素Cr、Mn、Mo的含量均在1.5%以下。

专用钢用其用途的汉语拼音字首来标明。

如：滚珠轴承钢，在钢号前标以“G”。GCr15表示含碳量约1.0%、铬含量约1.5%（这是一个特例，铬含量以千分之一为单位的数字表示）的滚珠轴承钢。

Y40Mn，表示碳含量为0.4%、锰含量少于1.5%的易切削钢等等。