

## p91合金板

产品名称	p91合金板
公司名称	河南恒信金属材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州市管城区航海东路2号58号楼17层281号
联系电话	0371-53757195 13838267921

## 产品详情

P91合金板系珠光体组织耐热钢，在高温下具有较高的热强性（ $\sigma_b$  440MPa）和抗氧化性，并具有一定的抗氢腐蚀能力。由于钢中含有较高含量的Cr、C和其它合金元素，钢材的淬硬倾向较明显，焊接性差。

### P91合金板

钢板是平板状，矩形的，可直接轧制或由宽钢带剪切而成。

1. 钢板按厚度分，薄钢板<4毫米（最薄0.2毫米），厚钢板4~60毫米，特厚钢板60~115毫米.薄板的宽度为500~1500毫米；厚的宽度为600~3000毫米.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。

2. 钢板按轧制分，分热轧的和冷轧的。

3. 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。

4. 钢板（包括带钢）的分类：

1.按厚度分类：(1)薄板(2)中板(3)厚板(4)特厚板

2.按生产方法分类：(1)热轧钢板(2)冷轧钢板

3.按表面特征分类：(1)镀锌板(热镀锌板、电镀锌板)(2)镀锡板(3)复合钢板(4)彩色涂层钢板

4.按用途分类：(1)桥梁钢板(2)锅炉钢板(3)造船钢板(4)装甲钢板(5)汽车钢板(6)屋面钢板(7)结构钢板(8)电工钢板(硅钢片)(9)弹簧钢板(10)其他

5.专用结构钢板

1、压力容器用钢板：用大写R在牌号尾表示，其牌号可用屈服点也可用含碳量或含合金元素表示。如：Q345R，Q345为

屈服点。再如：20R、16MnR、15MnVR、15MnVNR、8MnMoNbR、MnNiMoNbR、15CrMoR等均用含碳量或含合金元素来表示。

2、焊接气瓶用钢板：用大写HP在牌号尾表示，其牌号可以用屈服点表示，如：Q295HP、Q345HP；也可用含合金元素来表示如：16MnREHP。

3、锅炉用钢板：用小写g在牌号尾表示。其牌号可用屈服点表示，如：Q390g；也可用含碳量或含合金元素来表示，如20g、22Mng、15CrMog、16Mng、19Mng、13MnNiCrMoNbg、12Cr1MoVg等。

4、桥梁用钢板：用小写q在牌号尾表示，如Q420q、16Mnq、14MnNbq等。

5、汽车大梁用钢板：用大写L在牌号尾表示，如09MnREL、06TiL、08TiL、10TiL、09SiVL、16MnL、16MnREL等。