

## 沧州P91合金板规格齐全的精选代理商---沧州瑞资商贸有限公司

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 沧州P91合金板规格齐全的精选代理商---沧州瑞资商贸有限公司 |
| 公司名称 | 沧州瑞资商贸有限公司                      |
| 价格   | .00/个                           |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 盐山县正港开发区                        |
| 联系电话 | 0317-6399107 13731736571        |

### 产品详情

1983年美国对9Cr1Mo钢进行了改进后，推出的T91/P91钢具有优良的常温和610℃以下高温力学性能的同时，还具有良好的加工工艺性能。属调质状态下使用的回火马氏体钢。

P91在ASME550℃下的许用应力是94/MPa

研究表明P91钢HAZ存在一个蠕变断裂强度劣化的区域，劣化从焊接热影响区的850℃，即AC1开始，925℃时劣化至最低值，然后逐步恢复，待热影响区温度超过1100℃以后才恢复到接近母材。可以推论，这一劣化区的宽度越大，对接头高温强度的影响也就越明显，因此控制850~1100℃热影响区的宽度是

控制这一劣化影响的重要手段。显然这也需要通过控制焊接热输入和层间温度来实现。