

S700MC宝钢材料

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | S700MC宝钢材料 |
| 公司名称 | 上海钰源国际贸易有限公司 |
| 价格 | 6.00/千克 |
| 规格参数 | 产地:宝钢 材质:S700MC 屈服强度:大于700兆帕 |
| 公司地址 | 上海市宝山区梅林路358号13幢（注册地址） |
| 联系电话 | 13636459805 |

产品详情

一、S700MC属于低合金高强度钢板，执行DINEN10149-2标准。S700MC钢板的强度高、具有良好的可焊接性和冷成型性。S700MC钢板在钢结构制作和车内零用部件的制造上应用广泛。

二、S700MC钢板化学成分：

碳C： 0.120 硅Si： 0.600 锰Mn： 2.100 磷P： 0.025 硫S： 0.015

钼Mo： 0.700 碳Cu： 0.500 钛Ti： 0.220 钒V： 0.200 铌Nb： 0.090

硼B: 0.0050

三、S700MC钢板抗拉屈服强度：

S700MC抗拉强度 (b/MPa) : 750-950

S700MC屈服点 (s/MPa) : 700

S700MC断后伸长率 (5/%) : 10

S700MC冲击功 Akv -20 ° C(J) : 27

1、缺陷特征：

钢板表面呈舌状、块状的金属片，有的与钢板本体相连，有的粘附在钢板表面与本体没有连结，后者在轧制过程中容易脱落，在板面上形成凹坑。

2、检查判断和处理：

用肉眼检查。钢板表面不允许存在结疤，一经发现必须清除。当缺陷深度在标准范围内允许修磨，否则切除或判为废品。

二、表面夹杂

1、缺陷特征：

在钢板表面呈现的明显点状、块状和带状的非金属夹杂物称夹杂，常呈现红棕色、淡黄色或灰白色。

用肉眼检查。夹杂缺陷不允许存在，其清理深度不得超过标准规定，否则切除。

三、分层

钢板断面上呈现的明显金属分离现象称分层，缺陷处可见未焊合的缝隙，有时缝隙内还有肉眼可见的夹

杂物。

用肉眼检查。标准规定分层是不允许存在的缺陷，钢板分层部分必须切除。

四、爪裂

钢板表面呈现的深浅不等，类似于鸡爪形状的裂纹称为爪裂。

2、检查判断和处理：

用肉眼检查。标准规定钢板表面裂纹不允许存在，缺陷部分必须切除或用砂轮修磨清理，但清理深度一定要符合标准规定。

S700MC钢板之所以在机械制造业使用这么广泛是因为S700MC钢板自身具备着多种高强度优质性能，在使用的过程中同时呈现的优质性能也得到制造业一致的喜爱和认可，后来因为社会的认可，制造业的频繁使用和生产厂家不断的优化升级，逐渐S700MC钢板也成为国内常用的钢板牌号之一。