



熔炼分析	0.07	0.15 ~ 0.40	1.00 ~ 1.60	0.015	0.010	0.30	0.50	0.30	0.06	0.06	0.025
------	------	-------------	-------------	-------	-------	------	------	------	------	------	-------

16mo3焊接时与其他材质不同，要先进行预热，并且在焊接完成之后焊缝还应保温30分钟左右。

16mo3钢板锰也是钢材中的重要合金元素，也是重要的淬透性元素，它对焊缝金属的韧性有很大影响。

16mo3钢板当mn含量<0.05%时焊缝金属的韧性很高；

16mo3钢板 当mn含量>3%后又很脆；

16mo3钢板当mn含量 = 0.6 ~ 1.8%时，焊缝金属有较高的强度和韧性。

16mo3钢板硫（s）元素对焊接性有何影响？

硫在钢中常以硫化铁的形式存在，并呈网状分布在晶粒边界，因而显著地降低钢的韧性。铁加硫化铁的共晶温度较低（985℃），因此，在进行热加工时，由于加工开始温度一般为1150~1200℃，而铁和硫化铁共晶已经熔化，从而导致加工时开裂，这种现象就是所谓“硫的热脆性”。硫的这种性质使钢在焊接时产生热裂纹。因此，一般在钢中对硫的含量都严格加以控制。普通碳素钢、优质碳素钢以及高级优质钢的主要区别就在于硫、磷含量的多少。

四. 16mo3力学性能如下：

以40mm为例，屈服270，抗拉440~590，a<sub>2</sub> 22%，室温冲击 31j。

五. 16mo3生产工艺：

16mo3采用电炉冶炼、lf精炼、vd真空处理、模铸、钢锭加热、轧制、正火、回火、探伤、钢板切割检验、入库。

舞钢的产品主要用于国家重大技术装备项目，国防军工和国民经济重要部门。能生产锅炉及压力容器用钢板、低合金高强度钢板、耐腐蚀钢板、桥梁用钢板、高层建筑结构用钢板、合金结构钢板、模具用钢板、碳素结构钢板、造船及采油平台用钢板、复合钢板、高强度高韧性钢板、油气输送管线用钢板等十二大品种系列、300多个牌号、500多个厚度规格的钢板。王涵竭诚为您服务，产品板面宽大、平整光洁，切边整齐，销往全国。

六. 16mo3产品用途

16mo3广泛应用于石油、化工、电站、锅炉等行业，用于制作反应器、换热器、分离器、球罐、油气罐、液化气罐、核能反应堆压力壳、锅炉汽包、液化石油气瓶、水电站高压水管、水轮蜗壳等设备及构件。

还引进先进的设备,如:火焰切割机,焊机,液压机等,可以切割和焊接各种切割件,结构架,锅炉盖,封头等。

联系人：王涵壹叁叁捌叁玖玖陆零零柒

手机：13383996007

电话：0371-53395231

传真：0371-53309207

q q : 2920951861 地址 : 中国\*河南\*郑州市\*管城区\*航海东路\*正商新蓝钻

希望我公司能为贵公司节约成本，实现效益最大化！

感谢您在百忙之中查看我的信息，欢迎咨询洽谈。祝您工作愉快！

舞阳钢铁有限责任公司王涵祝您生意兴旺！