

冶炼过程中采用真空冶炼工艺提高060A20钢的纯净度的重要性和效果

产品名称	冶炼过程中采用真空冶炼工艺提高060A20钢的纯净度的重要性和效果
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

采用真空冶炼工艺对060A20钢进行冶炼可以提高钢的纯净度，这是改善超高强度钢性能的重要技术措施。真空冶炼主要目的是降低钢中的气体和非金属夹杂物含量。

060A20英国编号BS标准合结钢

060A20化学成分：

碳 C：0.12~0.19

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

通过真空冶炼，060A20钢中的氢含量可以降低50%，氧含量可以降低85%，氮含量可以降低70%。这种冶炼方式可以有效去除钢中的杂质，提高钢材的纯净度。

随着冶金质量的改善，060A20钢的断裂韧性也将明显提高。真空冶炼作为一种先进的冶炼技术，广泛应

用于高强度钢的生产中。它可以提供更高品质的钢材，以满足对于机械性能、耐候性能和可靠性要求更高的应用场景。