

适用于制作耐磨损零件和构件的060A35钢材的特点与应用

产品名称	适用于制作耐磨损零件和构件的060A35钢材的特点与应用
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

060A35钢是一种中硬度钢，具有较好的接合性和适用于空冷钢和铸钢。与低碳钢相比，060A35钢的强度和硬度较高，并且具有较好的韧性和焊接性。

060A35化学成分：

C碳:0.32 ~ 0.38

Si硅:0.15 ~ 0.35

Mn锰:0.60 ~ 0.90

S硫: 0.035

P磷: 0.030

Cr铬: 0.25

Ni镍: 0.20

Cu铜: 0.30

060A35力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 530(54)

屈服强度 s (MPa) : 315(32)

伸长率 5 : 20

断面收缩率 : 45

冲击功 Akv (J) : 55

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 69

硬度 : 未热处理 197HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

060A35钢材通常使用正火状态，并可以进行调质处理。中硬度钢通常具有适中的强度和硬度，可以满足一些对强度要求较高的应用。

060A35钢具有良好的接合性，使其适用于焊接。它适用于制造空冷钢和铸钢等组件，这些组件可能在高温或恶劣环境下工作。

060A35钢具有较好的韧性，这意味着在受到冲击或振动时能够有一定的变形能力而不易断裂。同时，它也具备较好的热处理性能，可以通过正火和调质处理来调节材料的性能。

总结来说，060A35钢在硬度、强度、韧性和焊接性等方面具有较好的特性，适用于多种应用场景。它可以满足需要中等强度和硬度以及一定韧性的组件制造需求。