

060A15合金钢在制造业的重要作用

产品名称	060A15合金钢在制造业的重要作用
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

060A15钢材的特点和适用范围的进一步解释：特点：

060A15英国编号BS标准合结钢

060A15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

060A15力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：335(34)

屈服强度 s (MPa)：205(21)

伸长率 5 : 31

断面收缩率 : 55

硬度 : 未热处理, 137HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

060A15钢材是一种低碳钢，具有较高的塑性和韧性，这意味着它能够很好地承受变形而不容易断裂。相对而言，它的强度和硬度较低。适用范围：

由于060A15钢材具有较高的塑性和韧性，相对较低的强度和硬度，因此适用于以下方面：制造受力不大、韧性要求高的零件：例如某些结构零件、连接件等，这些零件在使用过程中对韧性的要求较高，而对强度要求相对较低。

渗碳件、紧固件、冲模锻件：060A15钢材可以用于制造渗碳件(如齿轮、摩擦片等)、紧固件(如螺栓、螺母等)和冲模锻件等，这些组件通常要求有较高的塑性，以确保其正常工作和使用寿命。

不需要进行热处理的低负荷零件：由于060A15钢材的性质，它适用于一些不需要进行热处理的低负荷零件制造。这些零件在使用过程中不会承受较大的负荷，因此其强度和硬度要求相对较低。

总结而言，060A15钢材是一种低碳钢，具有较高的塑性和韧性，适用于制造受力不大、韧性要求高的零件和渗碳件、紧固件、冲模锻件，以及不需要进行热处理的低负荷零件。