

060A15的锻造、焊接和冷冲压性能

产品名称	060A15的锻造、焊接和冷冲压性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.40/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold400:1 国产/进口:2
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钢材具有较高的塑性和韧性，但强度和硬度相对较低。锻造、焊接和冷冲压性能良好，冷变形塑性高，但切削加工时不易得到光洁的表面。该钢材主要用于制造受力不大、韧性要求高的零件和渗碳件、紧固件、冲模锻件以及不经热处理的低负荷零件。

060A15

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 σ_b (MPa)： 335(34)

屈服强度 σ_s (MPa)： 205(21)

伸长率 δ_5 ： 31

断面收缩率 ψ ： 55

硬度：未热处理, 137HB

试样尺寸：试样尺寸为25mm

060A15由于其良好的可塑性和可焊性，060A15钢材还适用于冷加工和热加工等加工工艺，可以满足零部件的**尺寸和表面质量要求。需要注意的是，对于切削加工，由于其不易得到光洁的表面，可能需要进行后续的抛光等处理。