

050A04合金钢可调节力学性能

产品名称	050A04合金钢可调节力学性能
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

050A04是一种低强度、具有良好塑性和韧性的钢材。以下是对其特点的详细解释：

050A04英国编号BS标准合结钢，050A04属于中碳钢中碳钢

050A04化学成分：

碳 C：0.07 ~ 0.12

硅 Si：0.10 ~ 0.35

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

磷 P：0.025

硫 S：0.025

050A04力学性能：

抗拉强度 b(MPa)：295(30)

屈服强度 s(MPa)：175(18)

伸长率 5：35断面收

缩率：60硬度：

未热处理，131HB

低强度和硬度：050A04钢材具有较低的强度和硬度，相对较为柔软，能够轻松进行深冲、拉延、弯曲等加工操作。

塑性和韧性好：050A04钢材具有良好的塑性和韧性，在加工过程中不会出现脆性断裂现象，具备很好的变形能力。

易于加工：由于其低强度和良好的塑性，050A04钢材易于进行深冲压、拉延、弯曲等加工操作。这使得它适用于需要复杂形状和大范围变形的容器制造。

易于焊接：050A04钢材具有良好的焊接性能，可以通过各种常见的焊接方法进行焊接。这使得它在制造过程中更加方便和灵活。

在应用方面，050A04钢材经常用于制造钢板，用于制作深冲压和深拉延的容器，如搪瓷制品、仪表板、汽车驾驶室盖板等。它的低强度和良好的变形能力使得它非常适合这些需要大范围变形和加工的应用。

综上所述，050A04是一种具有低强度、良好塑性和韧性的钢材。它易于深冲压、拉延、弯曲和焊接等加工操作，适用于制造钢板容器，如搪瓷制品、仪表板、汽车驾驶室盖板等。