

SCM23合金结构钢在机械制造业应用

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | SCM23合金结构钢在机械制造业应用 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 56.00/千克 |
| 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

SCM23合金结构钢在许多领域得到广泛应用，包括机械制造业和汽车工业。以下是对SCM23合金结构钢在这两个行业中的具体用途的进一步描述：

SCM23化学成分：

碳 C：0.38 ~ 0.45

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.90 ~ 1.20

镍 Ni：0.030

铜 Cu：0.030

钼 Mo：0.15 ~ 0.25

SCM23力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：1080(110)

屈服强度 s (MPa)：930(95)

伸长率 5 : 12

断面收缩率 : 45

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 217HB[1]

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

机械制造业 : SCM23合金结构钢在机械制造业中有重要应用。它常被使用于制造高强度零件，例如齿轮、传动轴、连杆等。这些零件通常需要承受高负荷和强大的力量，在各种工况下保持稳定运行。SCM23合金结构钢的优异强度和耐久性使其成为制造高负荷零件的理想选择。

汽车工业 : SCM23合金结构钢在汽车工业中也得到了广泛应用。它适用于制造汽车传动系统的关键零部件，如齿轮、传动轴、连杆等。

这些零件需要具备较高的强度和耐久性，以满足汽车发动机的要求，并确保平稳的能量传输和可靠的驱动性能。SCM23合金结构钢的特性使其成为上述领域中的理想材料之一。