

080M46合金钢正火状态下的性能

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 080M46合金钢正火状态下的性能 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 9.60/千克 |
| 规格参数 | 嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 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

080M46是一种强度较高的中碳钢，一般以正火状态使用。其化学成分包括硅、锰、硫、磷、铬、碳等元素，具有较高的强度和硬度，适用于制造强度要求较高的零件。080M46钢材在正火状态下具有良好的韧性和可加工性，同时也具有较好的耐磨性和耐蚀性。

080M46

080M46化学成分：

碳 C：0.42 ~ 0.50

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.045

磷 P：0.045

铬 Cr：0.40

镍 Ni：0.40

钼 Mo：0.10

080M46力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 600(61)

屈服强度 s (MPa) : 355(36)

伸长率 δ_5 : 16

断面收缩率 : 40

冲击功 A_{kv} (J) : 39

冲击韧性值 k_v (J/cm²) : 49(5)

硬度 : 未热处理, 229HB;退火钢, 197HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

080M46中碳钢的主要应用领域包括机械制造、汽车制造、航空航天等领域，如制造轴承、齿轮、螺纹等零部件。由于其广泛的应用领域和多样化的加工方式，080M46中碳钢在制造行业中得到了广泛应用，并具有较好的市场前景。