

16Mo3KW特种钢在机械制造领域应用

产品名称	16Mo3KW特种钢在机械制造领域应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

16Mo3KW钢材的特性和应用：

意大利UNI标准牌号：16Mo3KW合金钢

16Mo3KW特性及应用：16Mo3KW特种钢，意大利UNI标准16Mo3KW合结钢

16Mo3KW化学成分：

碳 C： 0.20

硅 Si:0.10-0.35

锰 Mn： 0.45-0.85

磷 P： 0.040

硫 S： 0.035

铬 Cr： 0.30

钼 Mo： 0.25-0.40

钒 V： 0.04

特性：高强度和高韧性：16Mo3KW钢材属于低合金高强度钢，具有很好的强度和韧性。这使得它能够承受较大的载荷和应力，并在恶劣环境下保持其结构的稳定性。

抗疲劳性能：由于16Mo3KW钢材具有良好的抗疲劳性能，它能够在长期循环加载条件下保持耐久性，减

少疲劳产生的裂纹和断裂。

抗腐蚀性能：16Mo3KW钢材具有优异的抗腐蚀性能。这使得它适用于具有腐蚀性介质和潮湿环境的应用，例如化工行业和海洋工程领域。

高温强度：由于16Mo3KW钢材中含有适量的Mo元素，它具有卓越的高温强度。因此，在高温环境下，它可以保持其结构的稳定性和性能。

应用：建筑和桥梁：16Mo3KW钢材被广泛应用于建筑和桥梁工程领域，用于制造承重结构和支撑部件。由于其高强度和耐腐蚀性能，它能够满足对结构安全性和耐久性的要求。

汽车工业：16Mo3KW钢材也可用于汽车工业，例如用于制造引擎部件和排气系统。高温强度和抗腐蚀性使其适用于高温和有腐蚀性的工作环境。

航空航天：16Mo3KW钢材在航空航天领域中也有应用，并用于制造航空器结构和发动机部件，要求在高温和高强度条件下保持优异的性能。