

16Mo3KW合金钢的优点及其在机械零部件制造中的应用

产品名称	16Mo3KW合金钢的优点及其在机械零部件制造中的应用
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

16Mo3KW钢主要用于制造高温高压容器、锅炉、热交换器等设备，如汽车发动机、燃气轮机、核反应堆等。应用领域：

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

高温高压容器：16Mo3KW钢适用于制造承受高温和高压条件下工作的容器，如压力容器、储罐和管道等。
锅炉：16Mo3KW钢可用于制造锅炉的壁板、管线等部件，以承受高温和高压情况下的热循环和压力冲

击。

热交换器：16Mo3KW钢可以应用于制造热交换器的管束、热交换管、板式换热器等组件，以传导热量并实现不同介质之间的热交换。

汽车发动机和燃气轮机：由于16Mo3KW钢具有良好的耐高温性能，因此可以用于汽车发动机和燃气轮机等内燃机的零件制造，如气缸盖。

核反应堆：16Mo3KW钢也适用于用于核反应堆的结构件和管路，以承受高温和辐射环境条件。**特点与优势：**耐高温性能：16Mo3KW钢具有良好的耐高温性能，可以在高温下保持强度和稳定性。

抗冲击性：由于其合理的化学成分和热处理工艺，16Mo3KW钢具有较好的抗冲击性能，适合在压力循环和高压条件下工作。**良好的焊接性能：**16Mo3KW钢具有良好的焊接性能，可以方便地进行焊接和组装，提高了制造工艺的灵活性和可靠性。