

# Aquamet22在海洋勘探设备制造的关键作用和性能优势

产品名称	Aquamet22在海洋勘探设备制造的关键作用和性能优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

Aquamet 22是一种高强度、耐腐蚀性和抗疲劳性能优异的高温合金钢，通常用于海洋和船舶工程领域。以下是关于Aquamet 22的主要用途和特性：

材料号：NF标准 Aquamet22高温镍合金

法国国牌号：Aquamet22耐腐蚀合金，

Aquamet22:名称：奥氏体型不锈钢

标准：AISI、ASTM UNS编号：Aquamet22

Aquamet22特性及应用：铬-镍-锰-奥氏体不锈钢Aquamet22(Aquamet22)既具有较好的耐腐蚀性，又有较好的强度。

Aquamet22化学成分：

碳 C： 0.06

锰 Mn： 4.0~6.0

硅 Si： 1.00

铬 Cr： 20.5~23.5

镍 Ni： 11.5~13.5

磷 P： 0.04

硫 S : 0.03

钼 Mo : 1.5~3.0

氮 N : 0.2~0.4

铌 Nb : 0.1~0.3

钒 V : 0.1~0.3

用途：海洋工程：Aquamet 22常用于海洋环境下的零部件和设备制造，如轴承、螺旋桨轴、涡轮轴等，以应对海水腐蚀和高强度要求。

船舶工程：在船舶建造中，Aquamet 22可用于制造船舶传动系统、舵轴、推进器轴等各类关键部件，确保船舶运行的稳定性和安全性。

海洋勘探：用于海洋勘探和海底作业设备的制造，如海上平台、海底勘探设备等，能够承受海洋恶劣环境下的高温、高压和腐蚀影响。

特性：高强度：Aquamet 22具有出色的高强度，适用于要求承受高负荷和高应力环境的工程结构。

耐蚀性：针对海水腐蚀等恶劣海洋环境，Aquamet 22具备良好的耐蚀性，能够延长设备的使用寿命。

抗疲劳性：对于频繁载荷和振动的工作条件，Aquamet 22具有优异的抗疲劳性能，能够保证设备在长期使用过程中的安全可靠。

耐高温：Aquamet 22在高温条件下依然保持稳定性能，适用于需要耐高温环境的工程场合。

综上所述，Aquamet 22作为高强度、耐蚀性和抗疲劳性能出众的高温合金钢，在海洋和船舶工程领域得到广泛应用。其优异特性保证了设备在恶劣海洋环境下的可靠运行，是海洋工程和船舶制造领域重要的材料之一。