

2.4360 (2.4361) 是什么材质材料标准

产品名称	2.4360 (2.4361) 是什么材质材料标准
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

2.4360 (2.4361) 是什么材质2.4360 (2.4361) 材料标准

2.4360 (2.4361) 是一种用量大、用途广、综合性能好的耐蚀合金。此合金在氢氟酸和氟气介质中具有优异的耐蚀性，对热浓碱液也有优良的耐蚀性。同时还耐中性溶液、水、海水、大气、有机化合物等的腐蚀。该合金的一个重要特征是一般不产生应力腐蚀裂纹，切削性能良好。

2.4360 (2.4361) 主要成分：碳(C) 0.30,镍(Ni) 63.0,硅(Si) 0.5,硫(S) 0.024,铁(Fe) 2.5,锰(Al)

2.0,铜(Cu) 28.0 ~ 34.0.2.4360 (2.4361) 物理性能：密度：8.9g/cm³，熔点：1300-1350，磁性：

无.2.4360 (2.4361) 机械性能：抗拉强度： b 480Mpa，屈服强度 b 195Mpa：延伸率： 35%，硬度；HB135-179

2.4360合金的组织为高强度的单相固溶体。

2.4360 的耐腐蚀性:2.4360 (2.4361) 合金在氟气、盐酸、硫酸、氢氟酸以及它们的派生物中有极好的耐

蚀性。同时在海水中比铜基合金更具耐蚀性。酸介质：2.4360在浓度小于85%的硫酸中都是耐蚀的。2.4360是可耐氢氟酸中为数极少的重要材料之一。水腐蚀：2.4360合金在多数水腐蚀情况下，不仅耐蚀性好，而且孔蚀、应力腐蚀等也很少发现，腐蚀速度小于0.025mm/a。高温腐蚀：2.4360（2.4361）在空气中连续工作的**高温一般在600 左右，在高温蒸汽中，腐蚀速度小于0.026mm/a。氨：由于2.4360合金镍含量高，故可耐585 以下无水氨和氨化条件下的腐蚀。

2.4360（2.4361）应用范围

1.动力工厂中的无缝输水管、蒸汽管

2.海水交换器和蒸发器

3.硫酸和盐酸环境

4.原油蒸馏

5.在海水使用设备的泵轴和螺旋桨

6.核工业用于制造铀提炼和同位素分离的设备

7.制造生产盐酸设备使用的泵和阀