

圆棒Alumold400铝合金耐腐蚀性能

产品名称	圆棒Alumold400铝合金耐腐蚀性能
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

Alumold400铝合金是一种具有特殊特性的铝合金材料，下面是它的用途及特性：

Alumold400实测化学成分：

硅Si：0.50

铁Fe: 0.50

铜Cu：3.8-4.9

锰Mn：0.30-1.0

镁Mg：1.2-1.8

铬Cr：0.10

锌Zn：0.25

铝Al：余量

Alumold400力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：110-136

伸长率 σ_{10} (%)：20

退火温度为：415 。

屈服强度 σ_s (MPa) 110

伸长率 δ_5 (%) 12

试样毛坯尺寸 所有壁厚

质量特征

密度 : 2.75g/cm³。

用途：塑料模具：由于Alumold400铝合金具有优异的耐磨性和高硬度，因此广泛应用于塑料模具制造。它可以用于生产各种类型的塑料零件，如汽车零件、电器外壳等。

高压铸造：Alumold400铝合金也被用于高压铸造工艺，例如在汽车发动机部件和航空航天工业中应用。

电子设备：该合金的导电性能和可靠性使其在电子设备领域中拥有广泛的应用。如电脑外壳、手机外壳、散热器等。

特性：高硬度：Alumold400铝合金具有出色的硬度特性，使其能够承受高负荷和重要的应力要求。

优异的耐磨性：该合金具有较好的耐磨性，可以长时间使用而不会出现明显磨损。

良好的导热性：Alumold400铝合金具有良好的导热性能，特别适用于需要散热的应用领域。

高强度：该合金具有较高的强度，能够提供结构件所需的稳定性和可靠性。

耐腐蚀性：Alumold400铝合金具备一定的耐腐蚀性能，可以在一些恶劣环境下工作。