

alloy600 (UNS N06600/W.Nr. 2.4816) 镍基高温合金

产品名称	alloy600 (UNS N06600/W.Nr. 2.4816) 镍基高温合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:钢材 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

alloy600 (UNS N06600/W.Nr. 2.4816) 是一种标准工程材料，适用于需要耐腐蚀和耐热的应用。该合金还具有优异的机械性能，并呈现出高强度和良好可加工性的理想组合，并且易于焊接。合金alloy600是一种镍铬合金，设计用于从低温到 1093 °C 范围内的高温。合金alloy600是非磁性的。

Alloy 600的主要特点是其良好的耐蚀性和高温强度。在高温和腐蚀性环境下，例如高温酸和碱液，它表现出较好的耐腐蚀性能。与316L不锈钢相比，它在硫酸、硝酸和氯化物的环境中表现更加出色。此外，该合金还能够承受高达1093 的高温下的氧化和腐蚀。

Alloy 600的应用范围广泛。在化学工业中，它经常用于生产硝酸、硫酸、氯化氢、氢氟酸等强酸的反应器、托盘、换热器等设备。在石化工业中，它常用于处理含有氯离子和硫酸盐的水和气体的设备。在核工业中，它也被广泛应用于核反应堆中的热交换设备和核燃料元件等领域。

总之，Alloy 600是一种具有高度耐腐蚀性和高温强度的镍基合金，广泛应用于化工、石油、核工业等高温、高腐蚀性环境下的设备中。它的不锈钢性能优异，在氧化、还原和碱性环境下都展现出了非常出色的性能，是目前较好的耐蚀合金之一。

碳(C) 0.015,

锰(Mn) 1.00,

镍(Ni) 72,

硅(Si) 0.5

磷(P) 0.015,

硫(S) 0.015,

铬(Cr)14.0 ~ 17.0,

铁(Fe)6.0 ~ 10.0,

铝(Al) 0.3,

钛(Ti) 0.3,

铜(Cu) 0.5