

UNS K93600 (K90603) 因瓦合金板 K93600是什么材质牌号

产品名称	UNS K93600 (K90603) 因瓦合金板 K93600是什么材质牌号
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:8.1 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

K93600 (K90603)

上海钜备生产：K93600 (K90603) 低膨胀合金板材，K93600 (K90603) 因瓦合金板 K93600 (K90603) 殷钢板

密度：8.1g/mm³ 本公司常年大量国标本备货仓库，特殊尺寸可以联系我们公司定做生产。

K93600 (K90603) 特性及应用领域概述：K93600 (K90603) 合金又称因瓦(INVAR)合金，合金的居里点约为230℃，低于这一温度时合金是铁磁性的，具有很低的膨胀系数，高于这一温度时合金为无磁性的，膨胀系数增大。该合金主要用于制造在气温变化范围内尺寸近似恒定的元件，广泛用于无线电工业、精密仪器、仪表及其他工业。

[上海钜备金属团队，期待您的咨询！](#)

K93600 (K90603) 化学成份：

牌号	%	镍 Ni	C碳	铁 Fe	钼 Mo	锰 Mn	硅 Si	硫 S	铜 Cu	磷
K93600 (K90603) 合金	小	35.0	0.002	余量	-	0.20			-	

金										
	大	37.0	0.05	0.60	0.30	0.02				

K93600 (K90603) 物理性能 :

密度g/cm ³	熔点	热导率 λ /(W/m ² ·K)	比热容J/kg·K	弹性模量 GPa	剪切模量 GPa	电阻率 ρ_m	泊松比
8.10	1430	11	515			0.78	
	1450						

K93600 (K90603) 力学性能 : (在20 检测机械性能的小值)

热处理方式	抗拉强度 σ_b /MPa	屈服强度 $\sigma_{p0.2}$ /MPa	延伸率 δ_5 /%
上海钜备金属	450	274	35

K93600 (K90603) 金相组织结构 : 合金为单相奥氏体组织。 K93600 (K90603) 工艺性能与要求 :

1、合金很容易冷、热加工。热加工时应避免在含硫的气氛中加热。2、该合金切削加工特性和奥氏体不锈钢相似。加工时采用高速钢或硬质合金刀具，低速切削加工。切削时可使用冷却剂。该合金磨削性能良好

产品应用于石油化工、航空航天、船舶、能源、电子、环保、机械以及仪器生产以下牌号产品包括:

蒙乃尔合金:

MonelK500, Monel 400, Monel k-501。

因科洛伊合金:

Incoloy800, Incoloy800HT, Incoloy801, Incoloy802, Incoloy800H, Incoloy903, Incoloy907, Incoloy909, Incoloy925, Incoloy MA956, Incoloy A-286, Incoloy25-6Mo. 等。

合金:

Inconel601, Inconel601 inconel617, Inconel622, Inconel625LCF , Inconel671, Inconel672, Inconel686, Inconel690, Inconel706, Inconel 725, Inconel751, Inconel754, Inconel758, Inconel783 等

合金;

Hastelloy C-276, Hastelloy B-2, Hastelloy C-59, Hastelloy B, Hastelloy B-3, Hastelloy C, Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, Hastelloy G-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X. 等。

精密合金 :

1J36 , 1J50 , 1J79 , 1J80 , 1J85 , 1J117 , 3J03 , 3J21 , 3J53,3J58 , 4J29 , K93600 (K90603) , 4J34 , 4J50 , 4J33 , 4J28 , 4J45 , 4J40 , 4J80等。

高温合金:

GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH3128, GH3536, GH3625, GH3044, GH4169, GH4141, GH4145, GH4033, GH4037, GH4090, GH3030, 等

特殊不锈钢:

904L, 310S, 2520, Si2, 2507, 2205, 317L, Carpenter 20Cb3, 309S, 310Si, 316LMod, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN, 20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430 等。

耐蚀合金:

NS111, NS112, NS142, NS143, NS312, NS313, NS315, NS321, NS322, Inconel690, NS334, NS335, NS336 等。

上海钜备金属材料有限公司是集研发、生产、销售于一体的高新技术型企业，

致力于高温合金GH2132 (IncoloyA-286)、GH4169 (Inconel600)、GH4145 (InconelX-750)、GH3030、GH3128、GH3044、GH3536 (HastelloyX)、

耐蚀合金合金：HastelloyC-276 (NS334)、HastelloyB(NS321)、Inconel625(NS336)、Inconel600(NS312)、Incoloy825(NS142)、Incoloy800HT (NS111A)、Monel400、MonelK500。精密合金：K93600 (K90603)、1J50、1j80、1j85、1J22 (HiperCo50)、3j53、4J29，

纯镍：N4、N6。特种铜合金的生产销售和售后服。

产品广泛应用于石油化工、油气开采、电站脱硫、生物医药、航空航天、核电设备、船舶制造及通讯电子等工业领域。为这些领域在高温高压、特殊介质、耐腐蚀等领域专用材料。

当您有项目需要采购合金材料的时候，欢迎您致电上海钜备金属材料有限公司进行询价，为了保证所询价格准确合理，请您务必提供下述技术要求:

- 1.交货状态：锻造、铸态、退火态、固溶态、时效态；
- 2.外观状态：黑皮态、车光态、磨光态、酸洗态；
- 3.尺寸规格：公称尺寸、公差范围、定尺、不定尺、标准尺寸；
- 4.质量标准：国标、ASTM、ASME、JIS、JS、DIN、其它；
- 5.合金材料订货量；
- 6.合金材料交货期。

服务：服务承诺：

(7)、为用户提供的、热情、周到、耐心的服务。

(8)、实行7*24*365全天候服务制，节假日与平时一样，照常办理业务、加工及装车发货。

(9)、积极主动帮助用户解决产品使用上的难题。用户在办理业务中遇到困难，

须外部解决的主动协调；须内部解决的，及时解决，不推诿扯皮。

(10)、公司理念：创新驱动，品质卓越，诚信为本，产业报国，共铸未来。