

# 4J36殷钢4J36因瓦合金

产品名称	4J36殷钢4J36因瓦合金
公司名称	上海冶虎金属材料有限公司
价格	150.00/公斤
规格参数	化学:成分 抗拉:强度 力学:性能
公司地址	上海市宝山区宝山工业园区688号
联系电话	021-67708299 15900688851

## 产品详情

4J36 膨胀合金

相近牌号：

GB/T	UNS	AISI/ASTM	W.Nr
4J36	K93600	Invar36	1.3912

化学成分：

牌号	%	Ni	Fe	C	Mn	Si	P	S
4J36	最小	35	余量		0.2			
	最大	37		0.05	0.6	0.3	0.02	0.02

物理性能：

密度	8.1g/cm <sup>3</sup>
熔点	1430

在常温下合金的机械性能的最小值:

合金牌号	抗拉强度 Rm N/mm <sup>2</sup>	屈服强度 N/mm <sup>2</sup>	延伸率 A5%	布氏硬度 HB
Invar36 4J36	490	240	42	200

平均线膨胀系数 ( 10<sup>-6</sup> )

20~300

#### 4J36具有以下特性

在-250 和+200 之间具有极低的热膨胀系数

很好的塑性和韧性

#### 4J36应用领域

4J36应用于需要极低膨胀系数的环境中。

典型应用如下：

液化气的生产、贮存和运输

工作温度低于+200 以下的测量和控制仪器，如温度调节装置

金属和其他材料间的螺旋连接器衬套

双金属和温控双金属 膜式框架

荫罩 航空工业的CRP 部件回火模具

激光控制装置电磁镜头中的辅助电子管

#### 24J36 相近牌号

Fe-Ni36（法国）、W. Nr.1.3912、Ni36（德国）、X1NiCrMoCu、N  
25-20-7(英国) 4J36、UNSK93600恒温器合金、UNSK93601压力容器板材(美国)

#### 4J36 密度

密度：  $\rho=8.1\text{g/cm}^3$

4J36 熔化温度范围

熔化温度范围： 1430 4J36居里温度

居里温度: 230

4J36比热

比热： 515J/Kg

44J36 焊接

4J36可以采用所有焊接工艺进行焊接，包括钨电极焊、金属电弧焊、等离子焊、氩弧焊、手工电弧焊等。首先考虑采用脉冲电弧焊。

焊接前，材料要处于退火态，干净，无油污、刮痕、记号漆等。

必须采用低热量输入，层间温度应低于120 。

不需要焊前和焊后热处理。

若焊缝性能设计为与母材相同，则需要采用与母材同种材质的焊条。或者选

择以下

GTAW/GMAW Nicrofer S 7020 W.-Nr.2.4806

SG-NiCr20Nb

AWS A 5.14 ERNiCr-3

SMAW W.-Nr.2.4648

EL-NiCr19Nb

AWS A 5.11 EniCrFe-3

【上海冶虎】销售热线

-----

当您有项目要采购材料的时候，且对我公司产品有兴趣，欢迎您对我公司进行询价，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、时效态等等；
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：GB、HB、GJB、AMS、GB/T、ASTM、ASME、JIS、JS、DIN、EN其它；
5. 产品分类:棒材| 管材| 带材| 丝材| 法兰| 板材| 环件| 圆饼|锻件|焊丝可根据客户要求生产.
6. 订货量；
7. 交货期。

请将上述内容用传真文件或电子邮件形式发至我公司。

销售单位：上海冶虎金属材料有限公司

业务热线：021-67708299

业务传真：021-67708266

销售经理陈琳琳手机：15900688851

微信号：15900688851

在线QQ：3272207494

邮箱：3272207494@qq.com

发货地址：上海市宝山区宝山工业园区688号

且通过以上联系方式进行确认，并索取我公司报价单。在我公司产品钢种规格范围内，我公司会立即给您一个完整的报价单，在您的传真文件或邮件上，请清晰地写下公司名称、联系电话或联系人。以便我公司回复联系。