进口4J29软磁合金板 软磁合金4J29

产品名称	进口4J29软磁合金板 软磁合金4J29
公司名称	东莞市日展金属材料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:日展 型号:4J29 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	86-076981584896 13580982636

产品详情

进口4J29软磁合金板 软磁合金4J29 4J6在20～400°C温度范围内，具有与软玻璃相近的膨胀系数，用于与相应的软玻璃匹配封接。该类合金中含有铬，经氧化处理后，合金表面生成非常致密的氧化膜，与基体结合牢固，且与软玻璃浸润性好。因此，能获得高强度的封接面。是电真空工业中的重要封接结构材料。

? 4J29合金又称可伐(Kovar)合金。该合金在20～450°C具有与硅硼硬玻璃相近的线膨胀系数，居里点较高，并有良好的低温组织稳定性。合金的氧化膜致密，能很好地被玻璃浸润。且不与汞作用，适合在含汞放电的仪表中使用。是电真空器件主要密封结构材料

? 4J32合金又称超因瓦(Super-Invar)合金。在－60～80°C温度范围内，其膨胀系数比4J36合金低，但低温组织稳定性较4J36合金差。该合金主要用于制造要求在环境温度变化范围内尺寸高度精密仪表零件。

? 4J33、4J34是结合我国的陶瓷特点研制的陶瓷封接合金。合金在-60°C～600°C温度范围内具有与95%Al 2O3陶瓷相近的线膨胀系数。主要用于和陶瓷进行匹配封接，是电真空工业中重要的封接结构材料。

4J33铁镍钴瓷封合金，在-60 ° C--600 ° C的范围内具有与陶瓷相近的膨胀系数，是电真空工业中重要的封接材料。

? 4J36合金又称因瓦(INVAR)合金，合金的居里点约为230°C，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。

? 4J38 易切削低膨胀合金4J38时在4J36合金的基础上加入适量的硒（Se)元素而得到的，与4J36合金相比，它具有良好的切削加工性能和相近的膨胀系数。该合金主要用于制造在气温变化范围内尺寸近似恒定、且表面粗糙度要求高的零件。

? 4J40属于Fe-Ni-Co三元合金，居里点在300°C以上。该合金在-20～300°C温度范围内具有较低的膨胀系

数，直至-60°C温度下，不发生奥氏体(γ)→马氏体(M)的转变。该合金主要用于制造要求在-50～300°C温度范围内尺寸高度精密的仪表零件和电子器件。

? 4J42、4J45、4J50 、4J52、4J54铁镍定膨胀合金是通过调整镍含量而获得在给定温度范围内能与膨胀系数不同的软玻璃和陶瓷匹配的一系列定膨胀合金，其膨胀系数和居里点随镍含量增加而增加。该组合金是电真空工业中广泛使用的封接结构材料。

? 4J47、 4J49在20～400°C温度范围内，具有与软玻璃相近的膨胀系数，用于与相应的软玻璃匹配封接。该类合金中含有铬，经氧化处理后，合金表面生成非常致密的氧化膜，与基体结合牢固，且与软玻璃浸润性好。因此，能获得高强度的封接面。是电真空工业中的重要封接结构材料。

? 4J58是在室温至600°C温度范围内，具有一定膨胀系数的合金。在环境温度下与钢和铸铁的膨胀系数基本一致，且有良好的加工性能。在长期使用中尺寸稳定性好，并有一定的耐蚀性。

? 4J78合金的磁导率低，和其他无磁瓷封合金相比膨胀系数也较低，故称为无磁定膨胀瓷封合金。合金中添加少量铜，能改善其加工性能。该合金的瓷封综合性能优于蒙乃尔(Monel)、不锈钢、无氧铜等无磁瓷封材料。主要用作电真空器件中的无磁瓷封材料。

坡莫合金:1J50、1J79、1J85

软磁合金1J30 1J31 1J32 1J34 1J36 1J38 1J41 1J42 1J46 1J47 1J50 1J51 1J52 1J68 1J54 1J64 1J65 1J67 1J76 1J86 1J82 1J83 1J116 1J117

永磁合金2J4 2J79 2J10 2J11 2J13 2J25 2J31 2J32 2J33 2J51 2J61 2J63 2J65 2J67

弹性合金3J1 3J2 3J6 3J24 3J21 3J22 3J40 3J52 3J54 3J53 3J57 3J58 3J59 3J63

铁镍合金/膨胀合金4J5 4J6 4J8 4J20 4J28 4J29 4J30 4J31 4J32 4J33 4J34 4J36 4J38 4J40 4J42 4J43.4J44.4J45 4J47 4J48 4J49 4J50 4J52 4J54 4J58 4J78 4J80 4J82

双金属合金5J21 5J22 5J23 5J24 5J26

板材、棒材，卷材、线材规格齐全——此信息由日展公司提供

1. 铁镍软磁合金

号:1J46,1J50,1J54,1J76,1J77,1J79,1J80,1J85,1J86,1J34,1J51,1J52,1J65,1J66, 1J67,1J83,1J403

执行标准:GBn198-88

用途:大部分用于弱磁或中等磁场工作的小型变压器,脉冲变压器,继电器,互感器,磁放大器,电磁离合器,扼流圈铁芯及磁屏蔽。

2. 磁温度补偿合金

牌号:1J30,1J31,1J32 ,1J33,1J38

执行标准:GB/T15005-94

用途: 电磁回路和永磁回路中的磁分路补偿元件。

3. 耐蚀软磁合金

牌号:1J36,1J116,1J117

执行标准:GB/T14986-94

用途: 在氧化性介质和肼类介质中工作的电磁器件。

4. 高饱和磁感应强度软磁合金

牌号:1J22

执行标准:GB/T15002-94

用途: 电磁铁极头,电话耳机振动膜,力矩马达转子。

5. 高硬度高电阻高磁导合金

牌号:1J87,1J88,1J89 ,1J90,1J91

执行标准:GB/T14987-94

用途:
用于制作录音机和磁带机磁头芯片以及微特电机变压器,传感器,磁放大器等各种高频电感元件铁芯。

6. 磁头用软磁合金

牌号:1J75 ,1J77C,1J79C,1J85C,1J87C,1J92,1J93,1J94,1J95

执行标准:YB/T086-1996

用途:用于制作磁头外壳,芯片,隔离片。

1J50属铁镍软磁合金,我公司在中该合金的生产,制作上工艺独特，产品质量上乘。本公司能提供各种丝材,冷拉棒,热轧件。

主要特征：具有较高的饱和磁感应强度和磁导率。

应用领域：广泛用于电子仪器仪表行业，以及在中等磁场中工作的各种变压器，继电器，电磁离合器铁芯等

弹性合金的牌号有：3J1,3J9,3J21,3J22,3J40,3J53,3J58,3J53Y,3J60,3J63,

弹性合金分为：弹性元件用合金，发条高弹性合金，轴尖用合金，抗震耐磨轴尖合金，频率元件用恒弹性合金，手表游丝用恒弹性合金，正温度系数恒弹性合金。

1， 弹性元件用合金的牌号有：3J1,3J9,3J21

标准：YB/T5256-1993 (3J1,3J53) YB/T5253-1993 (3J21)

用途：适用于制作弹性元件用的无磁性、耐腐蚀、高弹性合金。

2， 发条高弹性合金的牌号有：3J9

标准：YB/T5135-1993 （3J9）

用途：适用于制造钟表、定时器发条及仪表中其他弹性元件。

3， 轴尖用合金的牌号有：3J22

标准：YB/T5252-1993 (3J22)

用途：适用于制作仪表轴尖用的高硬度、耐腐蚀、无磁性合金。

4， 抗震耐磨轴尖合金的牌号有：3J40 (3J40)

标准：YB/T5243-1993

用途：适用于制作仪器仪表的轴尖和小轴的轴尖合金3J40冷拉丝。

5， 频率元件用恒弹性合金的牌号有：3J53,3J58,3J60

标准：YB/T5254-1993 (3J53,3J58,3J60)

用途：适用于制作频率元件用的恒弹性合金。

6， 手表游丝用恒弹性合金的牌号有：3J53Y

标准：YB/T5262-1993 (3J53Y)

用途：适用于制造手表游丝用的恒弹性合金。

7， 正温度系数恒弹性合金的牌号有：3J63

标准：YB/T5255 (3J63)

用途：用于制造机械滤波器中的换能振子以及复合振子等各种频率元件。

软磁合金是在弱磁场中具有高的磁导率及低的矫顽力的一类合金。这类合金广泛应用于无线电电子工业、精密仪器仪表、遥控及自动控制系统中，综合起来主要用于能量转换和信息处理两大方面，是国民经济中的一种重要材料。

产品型号 1J50,1J77,1J79,1J80,1J85等

永磁合金是一种具有很大磁能积的材料。也就是要求磁滞回线面积大，矫顽力和剩余磁感应强度高，去磁曲线凸起系数大。同时具有组织稳定，磁性能不随时间变化，剩余磁感应不随外磁场、温度、机械振动、辐照等而下降。本院生产的永磁合金有铁钴钒合金、磁滞合金、铸造铝镍钴合金。

产品型号 2J63,2J64,2J65,2J9等

弹性合金是精密仪器仪表和精密机械中不可缺少的材料。因工作环境不同，对弹性材料要求有高的弹性模量、高强度、耐高温、耐腐蚀、无磁性，在一定温度范围内弹性模量基本不变，膨胀系数小，品质因素高等特性。弹性合金可分为高弹性合金和恒弹性合金两类。

产品型号 3J1,3J21,3J53,3J40,3J37等

膨胀合金是在一定温度范围内具有特殊的线膨胀系数（线膨胀系数极小或一定），广泛应用于航空电器和仪表、电真空工业及其他电子器件中。

产品型号 4J29,4J33,4J40,4J36 4J42K

日展公司专业销售耐蚀合金、高温合金、精密合金钢板、圆棒、卷带、线材等系列产品

一.主要牌号/材质：

哈氏合金钢：HC-276/NS334、HC-22、HC/NS333、HC-4、HC-2000、

HB/NS321、HB-2/NS322、HB-3、HG-30

因科乃尔合金：Inconel600/NS312、Inconel601/NS313、

Inconel625/NS336、Inconel690/NS315、

Inconel718/GH4169、InconelX-50/GH4145

因科罗伊合金：Incoloy800/NS111、Incoloy825/NS142、

Incoloy800H/NS112、Incoloy800HT/NS113、

Incoloy925、Incoloy926、Incoloy901

蒙乃尔合金：Monel400、MonelK500

高温合金钢：GH3030、GH2132、GH3039、GH3044、GH3128、GH4180、

GH4169、GH4145、GH20、GH32、GH600、GH333、

Inconel725、Incoloy925

精密合金钢：1J31、1J50、1J79、1J85、2J4、3J21、3J53、4J29、4J36、

4J42、4J50

其它合金：Alloy20/NS143/20#合金、Alloy30/31、Alloy926/1.4529、

Nickel200/201

高电阻电热合金丝材：Cr20Ni35、OCr25A15、Ocr21A16Nb、Ocr27A17Mo2

Cr30Ni70, Cr20Ni80,Cr20Ni40,Cr15Ni60,30W4Cr2Va

二.供货规格：

板材：厚壁规格（min-max）：0.1mm-20.0mm

丝材：Φ0.08mm-Φ3.0mm

直条或卷条： Φ3.0mm -Φ15.0mm

圆棒：Φ3.0mm – Φ300.0mm

日展的目标是：用品质说话，以服务悦人，发展成为中国金属行业生产批发。