

4J29铁镍钴玻封合金

产品名称	4J29铁镍钴玻封合金
公司名称	东莞市长安佳乐模具钢材经营部
价格	480.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙第一工业区
联系电话	086-076987086570 13728368881

产品详情

4J29铁镍钴玻封合金是一种铁镍钴合金，主要用于制造精密仪器、电子元器件、航空航天等领域的精密零件。合金的牌号和化学成分符合表一的规定。

4J29的化学成分%										
C	P	S	Mn	Si	Cu	Cr	Mo	Ni	Co	Fe
0.03	0.020	不大于0.020	0.5	0.30	0.20	0.20	0.20	28.5 ~ 29.5	16.8 ~ 17.8	余量

丝材的抗拉强度符合表二的规定

状态代号	状态	抗拉强度, N/mm2
R	软态	
1/4I	1/4硬态	585 ~ 725
1/2I	1/2硬态	655 ~ 795
3/4I	3/4硬态	725 ~ 860
I	硬态	>860

带材的抗拉强度符合表三的规定

状态代号	状态	抗拉强度, N/mm2

R	软态	
1/4I	1/4硬态	520 ~ 630
1/2I	1/2硬态	590 ~ 700
3/4I	3/4硬态	600 ~ 770
I	硬态	>700

合金的平均线膨胀系数符合表四的规定

合金牌号	试样热处理制度	平均线膨胀系数 α_{10-6} /		
		20-300	20-400	20-450
4J29	在氢气气氛中加热至 900 ± 20 ，保温1h，再加热至 1100 ± 20 ，保温15min，以不大于 50 °C/min速度冷至 200 °C以下出炉	----	4.6 ~ 5.2	5.1 ~ 5.5*

合金 牌号	平均线膨胀系数 α_{10-6} /							
	20 ~ 200	20 ~ 300	20 ~ 400	20 ~ 450	20 ~ 500	20 ~ 600	20 ~ 700	20 ~ 800
4J29	5.9	5.3	5.1	5.3	6.2	7.8	9.2	10.2

4J29 在氢气气氛中加热至 900 ± 20 °C,保温1h,再加热至 1100 ± 20 °C,保温15min,以不大于 50 °C/min速度冷至 200 °C以下出炉 ----- 4.6-5.2 5.1-5.5* • 合金的典型膨胀系数 合金
 牌号 平均线膨胀系数 α_{10-6} /°C 20-200 °C 20-300°C 20-400 °C 20-450 °C 20-500 °C 20-600
 °C 20-700 °C 20-800 °C 4J29 5.9 5.3 5.1 5.3 6.2 7.8 9.2 10.2

精密合金具有特种物理机械性能合金材料，其应用广泛，主要用于精密电机、电器、仪表、仪器、电子电讯和精密机械各种关键元器件。 1.软磁合金

特性：具有高磁导率,牌号:1J79,1J85,1J86,1J851,MH80,MH1,MH2等。

特性：具有高饱和磁感应强度，牌号：1J21,1J22

特性：具有高磁导率和高饱和磁感应强度，牌号：1J46,1J50

特性：具有磁温度补偿，牌号：1j31,1j32,1j33,1j38 特性：具有矩磁形，牌号：1J51

特性：具有第三电磁效应（电脑阀用）牌号：1J36,1J117