

## 4J29铁镍钴玻封合金 4J29膨胀合金

产品名称	4J29铁镍钴玻封合金 4J29膨胀合金
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	220.00/千克
规格参数	钴:16.0-17.0 硬度:25 规格:带材0.1-0.5/棒材10-200mm
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

钜备冶金：4J29精密合金 4J29 ( Kovar ) 可伐合金 4J29膨胀合金

4J29铁镍钴合金产品介绍

4J29合金化学成分：

钜备	%	铁	镍	铬	钴	铜	碳	锰	硅	磷	硫	钼
合金												
4J29	小	余量	28.5	-	16.8	-	-	-	-	-	-	-
	大		29.5	0.2	17.8	0.20	0.03	0.50	0.30	0.020	0.20	0.20

此合金具有以下特性：

4J29合金在较宽的温度范围(-80~450 )内膨胀系数与硬玻璃的膨胀系数相近，在电真空工业中，用来与硬玻璃封接制造高气密性元器件，也可以和陶瓷封接。名称：铁镍钴玻封合金。在 20 ~ 450 具有与硅硼硬玻璃相近的热膨胀系数，居里点高，具有良好的低温组织稳定性。为铁镍钴玻封合金。

=====}合金产品带材规格：0.10-1.00 × 10 ~ 250mm 1.00-2.50 × 100 ~ 250mm冷  
拉丝材 0.10 ~ 8.00mm 热轧扁材 4.5 ~ 20.0 × 50 ~ 250mm 热锻棒材 20.0 ~ 200.0mm 或方棒

=====}

4J膨胀合金系列简介：

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。产品特点：在20 ~100 温度范围内具有低的线膨胀系数。产品用途：制作要求尺寸稳定的各种仪器仪表元件。适用于发射管、振荡管、引燃管、晶体管以及管封插头、继电器外壳等电真空器件主要牌号：4J29、4J32、4J36、4J42、4J50

上海钜备金属材料有限公司主要生产和销售：精密合金系列

1j软磁合金系列：

耐腐蚀软磁合金：1j17，1j18，1j36，1j117

矩形磁带回线合金：1j34, 1j40，1j51，1j52，1j65，1j67, 1j83

恒磁导率软磁合金：1j66

高硬度高电阻高磁导率合金：1j87, 1j88，1j89，1j90，1j91

高起始磁导率软磁合金：1j76, 1j77, 1j79，1j80，1j85, 1j86

高磁导率较高饱和磁感强度软磁合金：1j46, 1j50，1j54,

高饱和磁感应强度软磁合金1j22

磁温度补偿合金：1j30, 1j31, 1j32, 1j33, 1j38

磁头用软磁合金：1j75, 1j77c，1j79c, 1j85c，1j87c，1j92, 1j93，1j93

2j永磁合金系列：

铁钴钼永磁合金：2j21, 2j23，2j25，2j27，2j23a，

铁钴钒永磁合金：2j04, 2j07, 2j09, 2j10, 2j11，2j12，2j31, 2j32, 2j33,

铁钴铬永磁合金：2j83, 2j84, 2j85,

3j弹性合金系列：

弹性合金：3j01, 3j09, 3j21, 3j22，3j33，s3j47，3j53，3j58

4j膨胀合金系列：

低膨胀合金：4j32，4j36

铁镍钴瓷封合金：4j33, 4j34,

铁镍钴玻封合金：4j29, 4j44

铁镍铬玻封合金：4j06, 4j47, 4j49, 4j6A, 4j6B, 4j49A

铁镍玻封合金：4j42，4j45，4j50, 4j52, 4j54

杜美芯合金：4j43

铁镍合金系列：1j30, 1j31, 1j32, 1j36, 1j46, 1j50 , 1j51, 1j65 , 1j66 , 4j36,

4j38, 4j42, 4j43 , 4j45, 4j50, 4j58