

4J29铁镍钴玻封Kovar合金及4J44可伐合金

产品名称	4J29铁镍钴玻封Kovar合金及4J44可伐合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	牌号:4J29铁镍钴玻封Kov 探伤等级: 级 化学成分:Ni、Cr、C等
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

4J29铁镍钴玻封Kovar铝合金及4J44可伐合金4J29其成分如下所示：

C 0.03%

Mn 0.50%

Si 0.30%

P 0.020%

S 0.020%

Cu 0.20%

Cr 0.20%

Mo 0.20%

Ni=28.5 ~ 29.5%

Co=16.8 ~ 17.8%

4j29规范：YB/T 5231-1993《铁镍钴玻封合金4J29和4J44技术条件》。

4J29铝合金又被称为可伐(Kovar)铝合金。该铝合金在20 ~ 450 有与硅硼硬夹层玻璃相似的热膨胀系数，热导率比较高，并有较好的超低温机构可靠性。

相匹配型号规格：

俄国 国外 美国 日本 法国的 法国

29H Kovar Nilo K KV-1 Dilver P0 Vacon 12

29H -B Rodar KV-2

Techallony Glasseal 29-17 Telcaseal KV-3 Dilver P1 Silvar 48

4J29铁镍钴玻封Kovar铝合金及4J44可伐合金主要用途：该合金是世界通用的常见的Fe-Ni-Co硬夹层玻璃封接铝合金。经航空公司工厂长期用，质量稳定。主要运用于电真空电子器件如红外发射管、震荡管、点燃管、磁控管、晶体三极管、密封性电源插头、电磁阀、集成电路芯片的引线、汽车底盘、机壳、支撑架等夹层玻璃封接。在运用时应使采用玻璃与合金钢的热膨胀系数相符合。依据运用环境温度严苛检测其超低温机构可靠性。在加工中应进行相应的热处理工艺，以bao证原材料具有较好的低合金板引申特性。当应用锻材时要严苛检测其密封性。

热处理工艺：参考依据所规定的热膨胀系数及超低温机构可靠性的性能检验试件，在qing气氛中加热至 900 ± 20 ，隔热保温1h，再升温至 1100 ± 20 ，隔热保温15min，以不得超过5 /min速率冷至200下列公布。