

4J29铁镍钴系玻封合金

产品名称	4J29铁镍钴系玻封合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:4J29铁镍钴系玻封合金 用途:机械加工 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

4J29铁镍钴系玻封合金[4J29](#)

铁镍钴玻封合金在20 ~ 450 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。[4J29](#)

铁镍钴玻封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。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

化学成分

编辑

合金	%	镍	铬	铁	钴	铜	碳	锰	硅	磷	硫	钼
4J29	最小	28.5		余量	16.8							
	最大	29.5	0.2		17.8	0.20	0.03	0.50	0.30	0.02	0.02	0.20

应用概况

编辑该合金是国际通用的典型的Fe-Ni-Co硬玻璃封接合金。主要用于电真空元器件如发射管、振荡管、引燃管、磁控管、晶体管、密封插头、继电器、集成电路的引出线、底盘、外壳、支架等的玻璃封接。在应用中应使选用的玻璃与合金的膨胀系数相匹配。3.4J29铁镍钴玻封合金的特殊要求：根据使用温度严格检验其低温组织稳定性。在加工过程中应进行适当的热处理，以保证材料具有良好的深冲引伸性能。当使用锻材时应严格检验其气密性。金属材料难题找深圳华镍特种合金（4000-888-075）。华镍专注解决用户产品在高温，高腐蚀，高蠕变，高强度，高硬度，高耐磨及耐高温耐腐蚀的毛细管等综合复杂工况环境中的金属材料问题

