

## 2J4磁滞合金

产品名称	2J4磁滞合金
公司名称	苏州寻石新材料有限公司
价格	1650.00/千克
规格参数	品牌:寻石 型号:2J4 产地:苏州
公司地址	昆山市花桥镇徐公桥路2号E-407室
联系电话	18112628895

## 产品详情

### 2J4磁滞合金

#### 一、 产品介绍：

2J4属于铁钴钒系磁滞合金，该系合金适于制作高效率的磁滞电机转子，工作温度较高，而且合金在+150~-140 范围内不会引起磁性能降低。在各类磁滞合金中，2J4是应用时间较长、用量较大的一种。经过多年的探索实践，我司磁滞合金2J4、2J9、2J10系列产品的技术、生产工艺更趋完善。我司对2J4、2J9、2J10的产品有深入的研究和丰富的经验，可为用户提供优质的产品和精zhun的技术支持。

磁滞电机结构简单，能自行启动，转矩恒定、无噪音，因此在导航陀螺仪、传真通讯以及各种记录仪器中被广泛采用。

磁滞合金是制作磁滞电机转子用的材料。它是利用特定（非饱和）磁化状态的磁滞功来工作的。铁钴钒磁滞合金在回火前具有均匀良好的塑性，在经过90%应变量的冷轧（或冷拉丝材）后可以获得优异的磁滞性能和强烈的磁各向异性，即纵向磁性能比横向要好。因此在制作过程中如果能采用丝材来作为磁滞电机转子，其性能更好，更有发展前途。

## 二、2J4磁滞合金性能

回火前具有良好的塑性

焊接性能一般

磁稳定性好

具有一定抗腐蚀性能

连轧后的成形性能好

## 三、2J4磁滞合金用途

磁滞电机转子，磁滞制动器

## 四、2J4磁滞合金类似牌号

P6(美国)

## 五、2J4磁滞合金化学成分(%)

C 0.12, P 0.025, S 0.02, Si 0.70, Mn 0.70, Co=44.0~46.0, V=3.5~4.5, Ni=5.30~6.70, Fe=余量

## 六、2J4磁滞合金相关技术标准

GB/T 14988-1994 《磁滞合金冷轧带》