

# 2J4 Co45NiV4变形永磁合金 软磁合金

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 2J4 Co45NiV4变形永磁合金 软磁合金  |
| 公司名称 | 上海利佳特殊钢有限公司              |
| 价格   | 面议                       |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 上海市松江工业园区                |
| 联系电话 | 021-37787862 13524351833 |

## 产品详情

2J4 Co45NiV4变形永磁合金 软磁合金

+++++2J4 Co45NiV4变形永磁合金+++++

2J4 ( Co45NiV4 ) 变形永磁合金/软磁合金

2J4变形永磁合金合金牌号化学成分(质量分数)(%) C S P Mn Si Ni Cr Co V Mo W T Fe 2J4 0.12 0.020 0.025 0.70 0.70 5.3~ 6.7 44.0~ 46.0 3.5~ 4.5

余量磁滞合金是制造磁滞电机转子的材料,其磁性能的高低直接影响着磁滞电机的性能。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,是应用时间较长、用量较大的一类。对于2J4磁滞合金的热处理工艺,很难查到资料。有的资料上只是提了一句:合金的磁性能对回火温度变形永磁合金是指矫顽力一般大于104A/m(安每米)的可变形的铁磁性或亚铁磁性合金。按基体组成元素系列可分为铁基合金、铁钴#1基合金、铁钴钼基合金、铁铬钴基合金等。各类变形永磁合金除都具有很高的矫顽力值外,还分别具有不同的磁特性。如2J04合金,在低工作磁场下具有极优异的磁滞特性,适用于制作在低磁场中工作的磁滞电机转子;2J10合金,在中、高工作磁场下具有优良的磁滞特性,适用于制作在中、高磁场中工作的磁滞电机转子;2J32合金,具有较高饱和磁感应强度,而且磁性能稳定,适用于制作形状复杂的小截面永磁元件;2J85合金,磁能积很高,而且加工性能好,适用于制作形状复杂尺寸较小的永磁元件。变形永磁合金主要品种为冷乳带材、冷拉丝材、热轧(锻)棒材、热轧扁材等。该类合金主要要求检验磁特性值,如矫顽力、剩余磁感应强度、磁能积等,对化学成分、外形、尺寸和表面质量也都有严格要求。

=====2J4 Co45NiV4变形永磁合金=====

上海利佳特殊钢有限公司

联系电话：021-37787862 传真：021-37787861

手机：13524351833 QQ：1532668750

邮箱：[shlijiametal@163.com](mailto:shlijiametal@163.com)