

1J50铁镍合金光棒规格齐全

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 1J50铁镍合金光棒规格齐全 |
| 公司名称 | 上海美品实业有限公司 |
| 价格 | 160.00/公斤 |
| 规格参数 | 上海:仓库 物理:性能 用途:广泛 |
| 公司地址 | 青浦区外青松公路7548弄588号14幢2层D区241室 |
| 联系电话 | 021-67893735 18117239309 |

产品详情

1J50

产品描述：

该产品主要特征：

具有较高的饱和磁感应强度和磁导率。

应用领域：广泛用于电子仪器仪表行业，以及在中等磁场中工作的各种变压器，继电器，电磁离合器铁芯等。

相似牌号：

| | |
|------|-----|
| GB/T | JIS |
| 1J50 | PB |

化学成分：

| 合金牌号 | 化学成分% | | | | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|----------|---------|-----|----|--|
| | C | S | P | Mn | Si | Ni | Cu | Fe | |
| 1J50 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.3~0.6 | 0.15~0.3 | 49~50.5 | 0.2 | 余量 | |

常温下合金的机械性能

| 牌号 | 品种 | 磁性能 初磁导率 μ_0 (mH/m) | 最大磁导率 μ_m (mH/m) | 矫顽力 H_c (A/m) | 饱和磁感应强度 B_s (T) |
|----|----|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
|----|----|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|

| | | | | | |
|------|--------|-----|------|------|-----|
| 1J50 | 冷轧带 | 3.8 | 62.5 | 9.6 | 1.5 |
| | 段(扎)棒板 | 3.1 | 31.3 | 14.4 | 1.5 |

合金平均膨胀系数：

| 牌号 | 平均线胀系数(10 ⁻⁶) | | | | |
|------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 20~100 | 20~200 | 20~300 | 20~400 | 20~500 |
| 1J50 | 8.9 | 9.27 | 9.2 | 9.2 | 9.4 |

软磁合金

1. 铁镍软磁合金牌号:1J46,1J50,1J54,1J76,1J77,1J79,1J80,1J85,1J86,1J34,1J51,1J52,1J65,1J66, 1J67,1J83,1J403
执行标准:GBn198-88

用途:大部分用于弱磁或中等磁场工作的小型变压器,脉冲变压器,继电器,互感器,磁放大器,电磁离合器,扼流圈铁芯及磁屏蔽。

2. 磁温度补偿合金 牌号:1J30,1J31,1J32,1J33,1J38 执行标准:GB/T15005-94

用途：电磁回路和永磁回路中的磁分路补偿元件。

3. 耐蚀软磁合金 牌号:1J36,1J116,1J117 执行标准:GB/T14986-94 用途:
在氧化性介质和胨类介质中工作的电磁器件。

4. 高饱和磁感应强度软磁合金 牌号:1J22 执行标准:GB/T15002-94 用途:
电磁铁极头,电话耳机振动膜,力矩马达转子。

5. 高硬度高电阻高磁导合金 牌号:1J87,1J88,1J89,1J90,1J91 执行标准:GB/T14987-94

用途：用于制作录音机和磁带机磁头芯片以及微特电机变压器,传感器,磁放大器等各种高频电感元件铁芯。

6. 磁头用软磁合金 牌号:1J75,1J77C,1J79C,1J85C,1J87C,1J92,1J93,1J94,1J95 执行准:YB/T086-1996

用途:用于制作磁头外壳,芯片,隔离片。

软磁合金 牌号：1J79,1J85等。特性：具有高磁导率，有较高的电阻率，易加工，如用于电讯和仪器仪表中的各种音频变压器，高精度电桥变压器，互感器，磁屏蔽，磁放大器，磁调制器，音频碰头，扼流圈，精密电表中的定片与动片等。

牌号：1J46，1J50特性：主要用做小功率变压器，微电机，继电器，扼流圈和电磁离合器的铁心，以及磁屏蔽罩话筒振动膜，力矩电动机衔和导磁体等。这两种合金生产工艺稳定，磁性好，磁性对应力敏感性小，价格较低，是用量最大的铁镍合金。

牌号：1J31,1J32,1J33,1J38特性：磁温度补偿材料主要用于补偿仪器仪表磁电系统的温度误差，如磁电式仪表，转速表，速度表，里程表和电度表等。