

# 现货供应1J47软磁合金钢板材成份

产品名称	现货供应1J47软磁合金钢板材成份
公司名称	东莞市长安德锐金属材料经营部
价格	.00/KG
规格参数	规格:齐全 牌号:1J47 产地:国产 进口
公司地址	广东省东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13728186286

## 产品详情

1J47软磁合金 精密合金：

软磁合金是在弱磁场中具有高的磁导率及低的矫顽力的一类合金。这类合金广泛应用于无线电电子工业、精密仪器仪表、遥控及自动控制系统中，综合起来主要用于能量转换和信息处理两大方面，是国民经济中的一种重要材料。软磁合金在外磁场作用下容易磁化，去除磁场后磁感应强度又基本消失的磁性合金。其磁滞回线面积小而窄，矫顽力一般低于800A/m，电阻率高，涡流损耗小，导磁率高，饱和磁感高。一般都加工成板材和带材。熔融法制备。主要用作电器、电信工业中的各种铁芯元件（如变压器铁芯、继电器铁芯、扼流圈等）。

常用软磁合金有低碳电工钢、阿姆科铁、硅钢片、镍铁软磁合金、铁钴软磁合金、铁硅软磁合金等。

物理性能：在外磁场作用下容易磁化、去除外磁场后磁感应强度（磁感）又基本消失的磁性合金。磁滞回线面积小且窄,矫顽力（Hc）一般低于10 Oe（见精密合金）。

主要种类：可分为低碳电工钢和阿姆科铁、硅钢片、镍铁软磁合金、铁钴软磁合金、铁硅铝软磁合金等

软磁合金在电力工业方面，主要采用在较高磁场下具有高磁感和低铁芯损耗的合金。在电子工业方面，主要采用在低或中等磁场下具有高磁导率和低矫顽力的合金。在高频下则须采用薄的带材或更高电阻率的合金。一般都用板材或带材。

常用标号及用途

### 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:在氧化性介质和胼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

执行标准:YB/T086-1996

用途:用于制作磁头外壳,芯片,隔离片