

1J16坡莫合金应用 1J36成分介绍

| | |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | 1J16坡莫合金应用 1J36成分介绍 |
| 公司名称 | 东莞市长安冠胜金属材料商行 |
| 价格 | 160.00/公斤 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省东莞市长安镇沙头新南街32号606房 |
| 联系电话 | 13266260896 |

产品详情

坡莫合金指铁镍合金，其含镍量的范围很广，在35% - 90%之间。坡莫合金的特点是具有很高的弱磁场导磁率。它们的饱和磁感应强度一般在0.6--1.0T之间。

坡莫合金常指铁镍系合金，镍含量在30~90%范围内。是应用非常广泛的软磁合金。通过适当的工艺，可以有效地控制磁性能，比如超过105的初始磁导率、超过106的磁导率、低到2‰奥斯特的矫顽力、接近1或接近0的矩形系数，具有面心立方晶体结构的坡莫合金具有很好的塑性，可以加工成1 μm的超薄带及各种使用形态。常用的合金有1J50、1J79、1J85等。

1J50的饱和磁感应强度比硅钢稍低一些，但磁导率比硅钢高几十倍，铁损也比硅钢低2~3倍。做成较高频率(400~8000Hz)的变压器，空载电流小，适合制作100W以下小型较高频率变压器。1J79具有好的综合性能，适用于高频低电压变压器，漏电保护开关铁芯、共模电感铁芯及电流互感器铁芯。1J85的初始磁导率可达十万（105）以上，适合于作弱信号的低频或高频输入输出变压器、共模电感及高精度电流互感器等。