

1J46软磁合金1J46合金板磁性特征

产品名称	1J46软磁合金1J46合金板磁性特征
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

1J46标准(GBn198—88)中的高磁导率较高饱和磁感应强度软磁合金。

成分：

45.0% ~ 46.5%Ni ,

0.60% ~ 1.10%Mn ,

0.15% ~ 0.30% Si ,

0.03%C ,

0.020%P ,

0.020%S ,

0.20% Cu ,

余Fe;

产品为厚度0.02 ~ 2.50mm的冷轧带材、厚度3 ~ 22mm的热轧(锻)扁材和直径8 ~ 100mm的棒材。磁性示于下表。电阻率 $45 \mu \cdot \text{cm}$ ，居里温度400，饱和磁致伸缩系数 25×10^{-6} ，布氏硬度170(冷硬态)或130(软态)，抗拉强度735MPa(冷硬态)，伸长率3%(冷硬态)，密度8.2g/cm³。

1J46的磁性能