

Hiperco50软磁合金

产品名称	Hiperco50软磁合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

特性应用及性能Hiperco50软磁合金

Hiperco 50是一种高性能的软磁合金，具有优异的磁性能和高饱和磁感应强度。以下是Hiperco 50软磁合金的特性、应用和性能：

特性：

- 1、高饱和磁感应强度：Hiperco 50具有高达2.4 T的饱和磁感应强度，使其成为一种软磁材料。
- 2、低磁导率：Hiperco 50具有较低的磁导率，可以有效地减少涡流损耗。
- 3、优异的磁导率温度稳定性：Hiperco 50在高温下仍能保持较低的磁导率，具有良好的温度稳定性。
- 4、优良的磁饱和感应强度和矫顽力：Hiperco 50具有较高的矫顽力，使其在高磁场下具有出色的性能。

应用：

- 1、电力变压器：Hiperco 50广泛应用于电力变压器的核心片，提高了变压器的能效。
- 2、电感器：由于其高磁感应强度和低磁导率，Hiperco 50可以用于制造高性能的电感器。
- 3、电机和发电机：Hiperco 50常用于高速电机和发电机的磁铁，提高了电机的效率和性能。

4、磁传感器：Hiperco 50的高磁导率和低磁导率损耗使其成为制造磁传感器的理想材料。

性能：

1、饱和磁感应强度：2.4 T

2、矫顽力：1.6 T

3、磁导率：1200 H/m

4、磁导率温度系数：-0.02%/

总的来说，Hiperco 50软磁合金具有优异的磁性能和高饱和磁感应强度，在电力变压器、电感器、电机和发电机等应用领域具有广泛的应用前景。