

Hiperco 50铁钴软磁合金

产品名称	Hiperco 50铁钴软磁合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分:Ni、Cr、C等 交货状态:光亮、黑皮 产地:上海
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

Hiperco 50

合金是一种铁钴软磁合金，具有高磁饱和度、高直流较大磁导率、低直流矫顽力和低交流磁芯损耗。

Hiperco 50 系列合金 (Hiperco 50、50A、50 HS) 是由 49% 钴、2% 钒和余量铁组成的铁钴软磁合金。相比之下，Hiperco 50 和 Hiperco 50 HS 都含有不同数量的铌，用于在加工过程中细化晶粒热处理以获得更高的屈服强度。

相近牌号：AFK502(法国)，49 (俄罗斯)，Permendur(英国)，Supermendur(美国)

化学成分：

C 0.04%

Mn 0.30%

Si 0.30%

P 0.020%

S 0.020%

Cu 0.20%

Ni 0.50%

Co=49.0 ~ 51.0%

$V=0.80 \sim 1.80\%$

Fe=余量

Hiperco50金相组织结构：

该合金组织结构为体心立方晶格的单相固溶体，在900 ~ 930 附近发生 相转变，当温度低于730 时，产生有序化，形成FeCo超结构，无序的 相转变为有序 相。