

Hiperco50软磁合金圆钢、棒材、带材

产品名称	Hiperco50软磁合金圆钢、棒材、带材
公司名称	苏州埃文特种合金有限公司
价格	600.00/千克
规格参数	品牌:埃文合金 型号:UNS R30005 密度:8.2g/cm ³
公司地址	苏州工业园区唯华路2号
联系电话	0512-62518432 18121590901

产品详情

关于Hiperco50

Hiperco50是美国卡彭特公司发明的一种高饱和磁感应强度软磁合金，其成分和我国的1J22非常接近，但是Co元素的含量略低，V元素的含量略高，各项杂质的控制更加严格（S、P、Si、Mn等）。

埃文合金从原材料开始就对杂质成分进行了严格的控制，采用先进的真空熔炼+电渣重溶方式进行冶炼，从而保证了我司生产的Hiperco材料杂质控制到位，经过检测，杂质含量均比美标ASTM A801 Alloy type 1（UNS R30005）相关要求更低。

类似牌号

除了1J22，Hiperco50的类似牌号还有Vanadium Permendur、Permendur（英国）、Supermendur（美国）、Permendur 2V、49 2（俄罗斯）

相关标准

Mil-A-47182，ASTM A801 Alloy Type 1

产品形态

埃文合金可生产棒材、锻件、冷轧带材、冷拉丝材等产品。棒材可以锻棒、热轧棒、车光棒或磨光棒等

形态交货，以满足不同客户的采购需求。

产品价格

Hiperco50的价格相对普通的软磁合金材料高出很多，但是因为它在软磁合金中具有最高的饱和磁感应强度，最高的居里温度、最大的饱和磁致伸缩系数等原因，使得它依然是生产航空电器元件如微电机转子、电磁铁极头、继电器和换能器等的不错选择。埃文合金作为专业的生产厂家，采用批量生产、原材料库存等方式来降低成本，力求用最优惠的价格为广大客户提供高性价比的Hiperco50产品。

热处理

磁性退火对Hiperco50的磁性能是非常关键的。但是鉴于经过磁性退火的材料会变得塑性很差，只能轻微磨削，不适宜进行机加工，所以相关产品如冷轧带材、冷拉丝材和热轧棒材、锻件等均不经热处理交货。

一般说来，在标准规定的范围之内进行热处理，相对较低的温度和相对较短的热处理时间会获得较高的机械强度，但是同时产品磁性能会打折扣。相对较高的热处理温度和较长的热处理时间则能提高磁性能，但产品强度会降低——正所谓鱼和熊掌不可兼得。

考虑到Hiperco50的热处理工艺比较复杂，对产品的磁性能又影响很大，埃文合金可为广大客户提供磁性退火热处理服务，在客户加工完成产品零件之后，协助进行磁性退火，也可以在客户具备相关硬件的情况下，提供技术指导服务，以保证产品磁性能达到最佳。

总之，作为专业的生产厂家，埃文合金从产品的生产、检验到热处理均有丰富的经验和独到的心得，我们的技术人员在长期的生产中对产品已经了如指掌。在这种情况下，埃文合金非常有信心可以为广大客户提供最好的产品和最棒的服务。埃文合金一直很用心，只为渴望最好产品的你！

***特别提示，埃文合金同时供应Hiperco27 (ASTM A801 Alloy Type 2) 相关产品，欢迎垂询！