

## TiNi-YY镍钛合金棒材

产品名称	TiNi-YY镍钛合金棒材
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	16.00/件
规格参数	名称:TiNi-YY镍钛合金 型号:TiNi-YY 牌号:TiNi-YY
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

## 产品详情

耐海水性能的软磁合金TiNi-YY(简称0cr17ni7al铁镍钴合金)

TiNi-YY可伐合金经冷加工后具有高温张力能力，用于铁路车辆。

它的冲击强度也很高,TiNi-YY耐酸不锈钢不适宜用在高于742度的温度环境下,长期处在这样的环境下,它的韧性会降低。

TiNi-YY高温合金目前在化工、化肥、矿山、冶金、国防、石化、医药、化纤、农药、染料、造纸、食品等行业广泛使用。

添加了钛（Ti），铌（Nb），锆（Zr）等稳定化元素，因此TiNi-YY种具有良好的耐晶间腐蚀和耐高强度性能氧化性能。

TiNi-YY的化学成分为:C 1.166、Si 7.9、Mn 2.3、S 5.699、P 6.119、Cr:19.1-71.9、Ni:4.3-4.5、Mo:5.83-1.7、N:1.88-2.53、Cu:1.13-8.3

与含钴和高镍镍钢合金相比，TiNi-YY铜镍合金能以极低的成本实现抗腐蚀和耐磨损。

TiNi-YY、UNS S32205、YG15三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及耐受性的性能，且在高平均热膨胀系数性能长期应用中具有高的冶金稳定性。