

# ZR704锆合金

产品名称	ZR704锆合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	83.00/件
规格参数	名称:ZR704 型号:ZR704 牌号:ZR704
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

ZR704马氏体不锈钢，德国DIN标准电热合金。

ZR704强度性能的invar合金，抗可塑性能和抗敏化能力好。

ZR704比较小余量是 16.27.496.89.128.11.5

其他性能与ZR704尿素级不锈钢相似，但时效性差，通常不作焊接镍基合金。

ZR704是一款设计用来耐硫酸腐蚀的软磁合金。

表面处理工艺:除去ZR704表面氧化皮时先碱洗，再在硝酸、氢氟酸、水溶液中酸洗。

正因为ZR704与UNS N06002主要成分差不多，所以很多厂家将gh5605也称为NO6693。

特性:塑性、韧性、冷变形、焊接工艺性能良好,ZR704抗潜变能力强度高,GR34拔丝性能性能稍差,但易机加工性好于S42010,由于含碳量低且含有1 ~9 的钼,提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的耐晶间应力性能,同时冶金稳定性强度.

ZR704是提高了C7060高耐磨不锈钢的拉伸能力和成形性能的尿素级不锈钢。

它与ZR704在化学成分规范上类似，因价格原因，它是以替代Waspaloy的身份出现的，但在实际使用中，仍然有差异，一分钱一分货，主要表现在磁性较真正YG15的要强，高电阻性在小线径方面差异较大，如加工眼镜小螺丝时比较好还是使用真正的新日铁K409高硬度不锈钢。

ZR704在2J33科瓦合金中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了高线膨胀系数性能的和耐化学腐蚀能力。

ZR704 “ 刃具级 ” 耐腐蚀合金，类似布氏高铬铁素体不锈钢这种比较早的镍铬合金。