

## 1.4029切削加工1.4029质量异议

产品名称	1.4029切削加工1.4029质量异议
公司名称	上海钢泽合金集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海青浦区华新镇新凤中路555号
联系电话	021-80379806 17621602273

## 产品详情

1.4029是在420J2（3cr13）的基础上将流提高到0.15%以上，磷提高到0.060%以下，从而改善了金刚的易切削性能，并具有420J2（3cr13）耐大气腐蚀和耐弱酸腐蚀能力，但焊接性差。

一、1.4029对应牌号：1、国标GB-T标准：数字牌号：S42037、新牌号：Y30Cr13、旧牌号：Y3Cr13,2、美标：ASTMA标准：S42020，SAE标准：42023，UNS标准：420F，3、日标JIS标准：sus420F，4、德标DIN标准：1.4029,5、欧标EN标准：X29Cr13。

二、1.4029化学成分：碳C：0.25~0.32，硅Si：1.00，锰Mn：1.50，磷P：0.040，硫S：0.15~0.25，铬Cr：12.00~13.50，镍Ni：充许加0.60，钼Mo：充许加0.60，氮N：—，铜Cu：—，其它元素：—。

三、1.4029物理性能：密度密度(20 )

/kg/dm<sup>3</sup>:7.78, 熔点/ :1454~1510, 比热容(0~100 )/kg/(kg.k):0.46, 热导率/w/(m.k)

100 -:25.1, 热导率/w/(m.k)

500 -:

-, 线胀系数

/(10<sup>-6</sup>/k)

0~100 :10.3, 线胀系数/(10<sup>-6</sup>/k)

0~595 :11.7, 电阻率(20 )

/ ( .mm<sup>2</sup>/m):0.57, 纵向弹性模量

(20 )/GPa:219, 磁性:有。

四、1.4029力学性能: 交货状态: 棒材固溶处理, 板材固溶酸洗, 抗拉强度 (RM/MPa) : 735, 延伸强度 (Rp0.2/MPa) : 540, 伸长率A/% : 12, 断面收缩率 (Z/%) : 40。

五、1.4029热处理: 硬度HBW : 退火235, 淬火回火217, 硬度HRB : 99, 加热温度: 800~900, 加热方式: 空冷或缓冷。

1.4029应用领域: 用于自动车床加工的零件和标准件, 如螺栓, 螺帽等。