

X2CrTi12牌号有哪些

产品名称	X2CrTi12牌号有哪些
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

X2CrTi12

X2CrTi12抗高温性强，可实现高效率的发动机及排气系统，并减少排气系统的厚度，可减少废气的排放。成本低廉，柔韧性好，成材率高，容易更换，属于环保性新产品。

具有优良的耐腐蚀性，适合于延长汽车寿命和汽车的轻量化，且作为可回收再利用的环保材料，GM、Ford、Volkswagen、DaimlerChrysler等主要汽车厂商在排气系统方面100%采用不锈钢。汽车排气系统将汽车发动机所产生的高温、高速燃烧废气进行处理后，把它排出汽车外部。排气系统的主要功能在于减少震动和噪音，而且将废气进行再燃烧后，把它转换成清净的气体。汽车排气系统是汽车部件中最长的部件，该系统要承受极大的温度变化(-20 ~ 850)和高温、高速排气气体的高频震动，而且处于汽车内变化最大、最复杂的环境中，409L可承受的温度极限为(-20 ~ 650)。近来，由于环保对汽车尾气标准日益严格、短距离市区驾驶增加、冬季除雪剂的散布等原因，排气系统的使用标准也日趋严格，从欧 -欧 标准，传统的钢材无法满足其技术要求，高端的摩托车排气系统已经采用。每部车辆使用钢量为35KGS-65 KGS。

X2CrTi12化学成份:

碳 C : 0.030

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 1.00

磷 P : 0.040

硫 S : 0.020

铬 Cr : 10.50-11.70

镍 Ni : (充许含0.60)

钛 Ti:0.15-0.05

氮 N: 0.030

铝 Al : 0.10-0.30

X2CrTi12力学性能:

热处理 σ_b :0.2/MPa σ_s :b/MPa δ_5 (%) 硬度HBW 退火、钢板 \leq 8.00 \geq 275 \geq 415 \geq 20
 \leq 197

不锈钢的锻造工艺规范:

预热/ 始锻温度/ 终锻温度/ 冷却方式

760 1040~1120 705~790 空冷

不锈钢的热处理:

退火温度为780~950 ，快冷或缓冷，硬度 \leq 197HBW。

材料各种规格：

棒材规格: 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。

X2CrTi12材料交货状态：

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

X2CrTi12加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。

主要应用：主要用于制造汽车排气处理装置

不锈钢材料包括不锈钢带、不锈钢板、不锈钢棒、不锈钢管、不锈钢线等多种形式。各种规格形式的不锈钢材料在应用领域、化学成分、硬度、密度等性能上各有差异与优点。不管是国内厂家或者进口不锈钢材料在材质上的不同造就了各自独特的使用范围，大家选材中要注意。

上海圆鼎金属材料有限公司位于上海市松江区泗泾镇松江钢材城，经过20年来的耕耘，业务量逐年增长逐，目前在有色金属合金中拥有较高的知名度，享有良好的声誉，并得到了商盟认证，这标志着我们的

服务和管理水平达到了一个新的高度。圆鼎人愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。