sus409L有哪些牌号

产品名称	sus409L有哪些牌号
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

sus409L

sus409L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Ⅱ-欧Ⅳ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-65KGS。

sus409L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

sus409L力学性能:

热处理 ó0.2/MPa ób/MPa δ(%) 硬度HBW 退火、钢板≤8.00 ≥275 ≥415 ≥20 ≤197

不锈钢的锻造工艺规范:

预热/°C 始锻温度/°C 终锻温度/°C 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°C，快冷或缓冷，硬度≤197HBW。

材料各种规格：

棒材规格:Φ10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆：Φ5.5-25；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。

sus409L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。

sus409L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

1998年初，圆鼎人加入不锈钢行业，开始从事不锈钢零售业务，经过几年来的耕耘，业务量逐年增长，现有的规模已经不能满足日常工作中的需求，为了能更好的开展业务，于2018年5月在中国自贸区城市上海; 成立上海圆鼎金属材料有限公司，为广大中国企业提供全新的原材料采购服务。