

S40900有哪些型号

产品名称	S40900有哪些型号
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

S40900

S40900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。

S40900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

S40900力学性能:

热处理 $\sigma_{0.2}/\text{MPa}$ σ_b/MPa $\delta_5(\%)$ 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/ 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 $\leq 197\text{HBW}$ 。

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。

S40900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。

S40900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

日常大家常购买的不锈钢圆钢 , 又可称为不锈钢圆棒 ; 其按生产工艺分可分为热轧、锻制和冷拉三种。按出厂形态又有车光圆、黑皮圆、轧光棒之分。化学成分/硬度/密度等性能又受厂家、使用环境等因素的影响 , 不同厂家在不同的使用环境下会有不一样的性能范围。