

1.4016性能有哪些

产品名称	1.4016性能有哪些
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

1.4016

1.4016因价格低，加工性好是SUS304的理想的替代品；抗应力腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系不锈钢；热膨胀率低，耐氧化性优；具有良好的耐腐蚀性能和通用钢种，导热性能比奥氏体好，热膨胀系数比奥氏体小，耐热疲劳，添加稳定化元素钛，焊缝部位机械性能。抗拉强度大于450，屈服强度大于205，HBS小于183（数据为经退火处理态）。常用作建筑装饰，重油燃烧器零件等。但无法抵抗空气中的化学物质所造成的氧化，因空气中的酸性化学物质愈来愈多，所以430不锈钢常使用一段时间后，仍会因非自然因素而有氧化（生锈）的情况。

1.4016化学成份:

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.040

硫 S： 0.015

铬 Cr： 16.00-18.00

镍 Ni：（充许含0.60）

1.4016机械性能：

热处理：780~850快冷

屈服强度 0.2/Mpa： 206

抗拉强度 b/Mpa： 451

伸长率 5/%： 22

HBS： 183

HRB： 88

HV： 200

1.4016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。

1.4016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。

1.4016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