1Cr17成分性能介绍

产品名称	1Cr17成分性能介绍
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

1Cr17

本牌号不锈钢板材、棒材、卷料、片料、条料等大小规格齐全，批发及零售价格优，成分、密度、硬度、抗拉强度、抗压强度、拉伸强度等力学性能符合原厂材质证明要求。选择它就找上海圆鼎能让你有一个满意的答复。1Cr17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。

1Cr17化学成份:

碳 C：≤0.12

硅 Si：≤1.00

锰 Mn：≤1.00

磷 P：≤0.040

硫 S：≤0.030

铬 Cr：16.00-18.00

镍 Ni：（充许含0.60）

1Cr17机械性能：

热处理：780~850快冷

屈服强度σ0.2/Mpa：≥206

抗拉强度σb/Mpa：≥451

伸长率δ5/%：≥22

HBS：≤183

HRB：≤88

HV：≤200

1Cr17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。

1Cr17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。

1Cr17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