

供应0Cr13不锈钢板 热轧不锈钢板 中厚板

产品名称	供应0Cr13不锈钢板 热轧不锈钢板 中厚板
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	16.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:0Cr13
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

简介

0Cr13是铁素体

不锈钢中含Cr量最低的一种。

它具有不锈性，而且耐蚀性优于含碳量高的[1Cr13](#)，[2Cr13](#)，[3Cr13](#)，[4Cr13](#)

铁素体不锈钢。它具有良好的塑，韧性和冷成型性，而且优于含Cr量更高的其它铁素体不锈钢。当0Cr13钢中含C量控制很低时，其塑性，特别是韧性，冷成型性还会显著提高。0Cr13钢主要用于制造耐水蒸汽，碳酸氢铵母液，热的含硫石油腐蚀的部件和设备的衬里等。此钢种对应的美标牌号是410S，比重为7.75g/cm³，0Cr13是铁素体不锈钢中含Cr量最低的一种。

物理性能 力学性能

抗拉强度 b (MPa)：淬火回火, 490

条件屈服强度 0.2 (MPa)：淬火回火, 345

伸长率 5 (%)：淬火回火, 24

断面收缩率 (%)：淬火回火, 60

硬度：退火, 183HB

热处理规范及金相组织

热处理规范：1)退火,800 ~ 900 缓冷或约750 快冷;2)淬火(固溶),950 ~ 1000 油冷;3)回火,700 ~ 750 快冷。

金相组织：组织特征为铁素体型。

化学成份

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr： 11.50 ~ 13.00

镍 Ni： 0.60

主要用途

用作较高韧性及受冲击负荷的零件。

如汽轮机叶片、结构架、不锈设备、衬里、螺栓、螺帽等。