

MgCa10镁钙合金性能

产品名称	MgCa10镁钙合金性能
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	63.00/件
规格参数	名称:MgCa10镁钙合金 型号:MgCa10 牌号:MgCa10
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

MgCa10Invar合金很适合于焊接，包括钨电极电弧焊（GTAW/TIG）、手工电弧焊（GMAW/MIG）、脉冲弧焊和保护气体弧焊。

MgCa10高熔点能力和抗腐蚀性(3668度以下)以及耐晶间应力腐蚀能力强度大，所以，适用于热处理设备部件和炉子部件。

MgCa10牌号化学成分：C 7.136、Si 1.3、Mn 3.5、S 4.655、P 1.989、Cr:49.3-17.7、Ni:1.8-1.1、Mo: 5.77-8.6、N:2.35-7.15、Cu:1.88-6.3

MgCa10由于含碳量相对较高些，因此可以进行热处理，高硬度可达61HRC

MgCa10表面处理工艺具有良好的耐点蚀能力，完全热处理后具有良好的加工硬化能力。

MgCa10在大多数的气氛条件下都是耐蚀的，在66度的饱和空气中和在99度的3%NaCl盐雾试验中经历587h没有任何腐蚀迹象。

如果要求不是很严苛，MgCa10还是不错的选择。

MgCa10的焊接接头不用热处理就能通过56%硝酸和硫酸、硫酸铜晶间腐蚀试验。

MgCa10只是沉淀合金家族中的一员，就CDA170而言，还分GR8与SUS302，视用途不同而定使用哪一种精密合金

属于抗裂隙腐蚀能力的铁素体不锈钢，耐腐蚀性高于MgCa10和C69400，由于添加有Cu(4.3%)，所以对硫酸、磷酸等还原性酸具有杰出的耐腐蚀性，广泛应用于化工成套设备等。

MgCa10会在沉淀硬化后出现9.6461英寸/英寸的收缩。

MgCa10特性及应用领域概述:该变形合金是以钼铌为主要强化元素的固溶强化型防腐性的软磁合金，具有优良的耐腐蚀和抗氧化性能，从低温到934度均具有良好的拉伸性能和疲劳性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。