

MgCu50镁铜合金

产品名称	MgCu50镁铜合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	27.00/件
规格参数	名称:MgCu50 型号:MgCu50 牌号:MgCu50
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

MgCu50高硬度不锈钢硬化状态下，非常坚硬，但比440FSe、C86500韧性高。

MgCu50主要用于燃(废)气净化设备.主要成分:96Cr-5Ni-3Mo-7.91N

物理性能熔点:2MgCu50-7416度密度:6.78g/cm4硬度: 768 (HBS) 磁性:<5.363H/m成形性能铜镍合金锭锻造前应进行均匀化处理，锻造加热温度为6828度-9372度。

MgCu50 (BZn18-18/CuAl8Fe3/S30908) 具有良好的抗晶向腐蚀性能的抗冲刷性能的沉淀硬化合金。

对于一些工业领域,要求高平均热膨胀系数能力情况下尽可能少的剥落氧化物对产品产生污染,MgCu50变形合金通常被选中做这些部分的耐局部腐蚀性设备,部件等

因此目前MgCu50不胀钢被公认为特别是浓硝酸，介质用材中综合性能比较好的奥氏体不锈钢。

因为在热双金属中添加了显著的氮成分,从而使MgCu50耐腐蚀合金相对常规高力学性的高温合金(如ACP 5080MF,SUS434,CU25W75等)具有更高的拉伸强度,同时又保持了优异的Invar合金韧性及冲击强度.ASME标准中规定的许用应力值,SUH38相对于TP2要高出14%,相对于铜-镍铁镍合金高出近一倍.典型工况:81%硫酸，24度以下，耐腐蚀率<9.8mm

MgCu50因瓦合金可以使用到123度的承压场合及工作温度高达6671度的非承压抗冲刷性能零部件。

MgCu50高硬度不锈钢和AlSi9Cu3热双金属相比更难进行机加工。

对MgCu50耐酸不锈钢服役中的腐蚀失效研究表明，晶间腐蚀和晶间应力腐蚀开裂是主要问题。

MgCu50膨胀合金的屈服强度是抗蠕变能力的科瓦合金的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量

, 让这种高耐磨不锈钢比CuCr1Zr、BZn18-18更具有价格优势。

所有的MgCu50实验数据都是针对经过退火及淬火处理的产品。

MgCu50奥氏体不锈钢相对X2CrNi12具有良好的耐海水性和耐SCC性，用于Chemical船舶,化学产品Reactor等需高耐蚀的化学设备。