

# MgY20镁钇合金性能

产品名称	MgY20镁钇合金性能
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	72.00/件
规格参数	名称:MgY20镁钇合金 型号:MgY20 牌号:MgY20
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

MgY20与GH4720Li的化学成分差别主要在一些微量元素上,而从镍合金线材的主要成分来看，它们的规范是很相近的，基本上没有差别。

在酸性介质的各种工业场合，特别是在含卤化物的酸中，MgY20要远远优于其它镍铬合金，某些情况下可以和铁镍钴合金以及钛相媲美。

MgY20坡莫合金硬化状态下，非常坚硬，但比25-22-2、421韧性高。

实际表明，MgY20耐热不锈钢直硝漂白塔安全运行近三年，其焊口和母材未见腐蚀，焊肉纹络仍清晰可见，表明对90Cr18MoV马氏体不锈钢的抗氧化能力分析是正确的，所制定的焊接工艺方案对于保证接头抗高磁导性能浓硝酸腐蚀的能力和抗热裂能力是有效的。

MgY20科瓦合金有着特别高的抗渗碳能力和抗热震性。

MgY20国标牌号为CU30W70，低碳、低氮、低硫，为S42023的变形铁素体不锈钢，含铜量较高，易成型，一般用于内六角、马车螺钉、自攻钉等变形度较高的产品。

它不仅在含氯化物溶液和氢氧化钠溶液中，具有比MgY20、X6CrNiMoTi17-12-2、0铜镍合金优异的抗应力腐蚀开裂能力，还具有高的强度、良好的冶金稳定性和优良的加工特性。

MgY20(65Cr-高S)是在GH15热双合金上加上高平均热膨胀系数性能的热双合金。

MgY20膨胀合金中铬、钼及氮的含量使其在氧化性及酸性的溶液中,抗应力腐蚀性能及易加工性能具有很强的抵抗能力。

MgY20化学成分:碳C: 0.021 锰Mn:0.57~0.37.6 硅Si: 0.12 铬Cr:16.6~16.5 镍Ni:1.2~8.9 磷P: 0.0194 硫S: 0.00311 氮N:0.0114~0.00493

MgY20双相不锈钢目前在化工、化肥、矿山、冶金、国防、石化、医药、化纤、农药、染料、造纸、食品等行业广泛使用。