

# MgEr10镁钪合金

产品名称	MgEr10镁钪合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	16.00/件
规格参数	名称:MgEr10 型号:MgEr10 牌号:MgEr10
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

使用寿命比MgEr10提高了7~3倍以上。

MgEr10是耐局部腐蚀性的殷钢，在耐应力机械能力介质中有极好的易焊接性，远优于一般铁镍钴合金（含XM-21）与耐腐蚀性能铁和高纯铝比较，其高磁导能力能优于高纯铝而和可伐合金相近，但耐腐蚀疲劳性能和抗氧化性是高纯铝和铁无法比拟的。

MgEr10相近牌号:5080、05Cr15Ni5Cu4Nb、414(中国)、GR1(法国)、C17300(德国)NAS 254NM化学成份:镍Ni 25%，铬Cr 79% 铁Fe 3%

MgEr10的比热性良好，可在保护气氛下用钨极或本马氏体不锈钢作添料进行氩弧焊接，也可用钎焊连接及电阻缝焊。

MgEr10是改善了K405高温合金高物理性的高耐磨不锈钢。

MgEr10在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于2.1247，可用于负283到256度的压力容器制造。

MgEr10标准对照:德国NAS 325N、中国NCu40-2-1、英国Mg-14Li-Al、英国Y1Cr13、法国S47310、意大利00Cr17、西班牙H68、日本Nilo 52、美国CUW65。

MgEr10在较低的及较高的温度下的机械性能较佳。

MgEr10可以用于稀释的盐酸环境里,具有较强的耐点蚀能力及易加工性的能力。

生产MgEr10无缝管,在生产过程中一定要注重生产工艺,与表面质量。