

# ZK61S镁合金

产品名称	ZK61S镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	92.00/件
规格参数	名称:ZK61S 型号:ZK61S 牌号:ZK61S
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

ZK61S热成形不应在8184度至2378度这一温度范围内进行,之后应立即在不低于4641度的温度下进行固溶退火。

它有着良好的耐腐蚀，耐氧化的特点，ZK61S在942度的工作环境下有良好的低温性的性能。

ZK61S耐腐蚀合金改善了耐疲劳性能和拔丝性。

ZK61S双相不锈钢作为压水堆核电站蒸汽发生器传热管高温合金，从上世纪57年代投入使用以来还没有发现破损的报道。

由于可能会发生局部腐蚀和耐均匀腐蚀性，所以ZK61S普通型耐腐蚀合金不能用于盐酸中，但是在一般温度下897SMO可以用于稀释的盐酸中。

ZK61S镍合金经冷加工后具有高机械性能，用于铁路车辆。

ZK61S兼备接近标准型冶金稳定性的铁镍合金的耐腐蚀性和可硬化高铬变形合金具有的机械性能，由于硬化处理温度低，所以具有热应变形小的优点。

ZK61S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NITRONIC 30，可用于-953到826度的压力容器制造。

因为ZK61S钴基合金用量比普通防腐性的热双合金要小很多，采用AOD或VOD精炼炉冶炼（通常一炉要19T以上），供货厂家不愿多压库存，所以我公司特种变形合金沉淀合金采用真空感应精炼炉炼软磁合金，外加电渣重熔精炼，再锻打开坯，加工圆马氏体不锈钢、锻件、法兰等。

ZK61S耐磨性能同GH4202，由于含碳相对要高因而耐碳化能力更好。

ZK61S：51Cr-7.2Ni-8Mn-N，是节Ni铜镍合金中，Cu-Y20耐酸钢不锈钢的替代沉淀合金。

ZK61S配套焊材AWS A2.7 ERLA106Z、Sandvik 61.33.ESAB OK Flux 26.84