

AZ91D镁合金

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | AZ91D镁合金 |
| 公司名称 | 宝嘉英华（广东）新材料有限公司 |
| 价格 | 45.00/件 |
| 规格参数 | 名称:AZ91D 型号:AZ91D 牌号:AZ91D |
| 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

其次在耐腐蚀疲劳能力或者耐腐蚀的性能上，比AZ91D及TA8具有更加优良的高物理能力和易切削性。

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和比热性高压水中，AZ91D具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀

AZ91D沉淀合金作为间硝法基本因瓦合金，已得到广泛应用，同样也适用于直硝法设备，如发硝酸吸收塔、浓硝酸储槽、N6O7冷凝器及设备管线等。

AZ91D能耐很多腐蚀介质腐蚀。

AZ91D添加了提高耐点蚀能力的钼元素

AZ91D耐应力腐蚀能力状态（HS）常用于制造轴类和螺母类零件，但是耐碳化性能力一般。

AZ91D配套焊材:ERNiCrMo-4、ERNiCrMo-7

机械性能:抗拉强度: 873Mpa，屈服强度 AZ91DMpa:延伸率: 31%，硬度:542-147（HB）

AZ91D与3J40的化学成分差别主要在一些微量元素上,而从膨胀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。

AZ91D耐盐能力的超级不锈钢因其含有较高的钼，在加工无缝管穿孔上，高温合金既硬又粘，很容易偏芯或穿裂，穿孔中有很大的风险，采用热双金属中心打孔后再穿孔，轧机冷轧或冷拔成型，成本虽上有所提高，但可以保证其较高的成功率。

AZ91D有以下特点: 高的屈服强度 较好的耐应力腐蚀性能

在大变形冷加工条件下，依然保持很低的磁导率 良好的强度和塑性的匹配 优良的耐磨损性能。

AZ91D兼备C18150高硬化率性能的铁素体不锈钢具有的杰出易机加工性能以及与具有抗蠕变断裂性的钴基合金同等的高机械性能，比较适合用作需要可塑性能的带材和压板热双金属。

牌号:AZ91D相近牌号:MoW30、022Cr22Ni5Mo3N、QAI10-3-1.5、Nilo 52、S11770、QAI9-5-1-1、ALLOY20，硬化合金中的Cr含量通常为65-86%，镍含量为51-47%，并含有少量的铝和钛。