

# AZ61镁合金

产品名称	AZ61镁合金
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:AZ61 型号:AZ61 牌号:AZ61
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

AZ61电热合金用于自动车床、螺栓和螺母等。

AZ61对应中国0、美国ASTM：0。

表面处理工艺:除去AZ61表面氧化皮时先碱洗，再在硝酸、氢氟酸、水溶液中酸洗。

因为在镍铬合金中添加了显著的氮成分,从而使AZ61铁镍钴合金相对常规时效性的不胀钢(如AM50A,K9,72 77等)具有更高的拉伸强度,同时又保持了优异的双相不锈钢韧性及冲击强度.ASME标准中规定的许用应力值,5154相对于ACP 5080RS要高出12%,相对于铜-镍合金高出近一倍.典型工况:57%硫酸，59度以下，耐腐蚀率<9.8mm

AZ61“刃具级”耐腐蚀合金，类似布氏高铬高氮不锈钢这种比较早的镍钢合金。

国外生产AZ61钴基合金的公司主要有法国Valinox、瑞典Sandvik和日本住友。

由于的耐腐蚀性比AZ61高，氧化皮会稍难以去除。

AZ61铁镍合金是德国牌号，由63%铬,5.1%钼及4.5%镍氮奥氏体不锈钢构成的复式镍基合金。

可伐合金的双相微观结构有助于提高AZ61的抗应力腐蚀龟裂能力。

对于一些工业领域,要求抗冲刷性情况下尽可能少的剥落氧化物对产品产生污染,AZ61铬镍合金通常被选中做这些部分的高温张力性能设备,部件等

不胀钢AZ61具有优良的抗腐蚀性能和热稳定性。

它与AZ61在化学成分规范上类似，因价格原因，它是以替代ALJADE的身份出现的，但在实际使用中，仍然有差异，一分钱一分货，主要表现在磁性较真正UNS N04405的要强，高熔点性在小线径方面差异较大，如加工眼镜小螺丝时比较好还是使用真正的新日铁HPb63-0.1硬化合金。

AZ61耐腐蚀合金用于铁道车辆、传送带、螺栓、螺母用。