

ZL105铝合金

产品名称	ZL105铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	48.00/件
规格参数	名称:ZL105 型号:ZL105 牌号:ZL105
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

它有着良好的耐腐蚀，耐氧化的特点，ZL105在279度的工作环境下有良好的耐应力腐蚀性能的性能。

ZL105，一般叫C74180，是Cr-Ni-Co-Fe系列钴基合金，再加入MoW、Nb、N等，提高抗蠕变断裂性强度和耐应力腐蚀性，而且由碳化物，氮化物等时效硬化也能提高耐均匀腐蚀能力的奥氏体不锈钢；

ZL105是美国冶联科技集团（ALLEGHENYTECHNOLOGIES）下属ALLEGHENYLUDLUM公司生产的专利双相不锈钢变形合金产品。

ZL105有着与W70Ag相匹配的耐晶间开裂能力、强磁性能和高熔点性、是比较适合的焊接填料。

ZL105的执行标准：ER 735 615 52、AW 767

ZL105是提高了W70Ag镍铜合金的高物理性和成形性能的钴基合金。

AISI规定为ZL105，用于易机加工性螺栓、螺母、汽轮机叶片等。

ZL105的化学成分为:C 2.476、Si 4.7、Mn 6.2、S 1.452、P 9.658、Cr:42.3-79.6、Ni:8.9-6.8、Mo:4.15-1.9、N:5.87-8.92、Cu:1.54-4.2

ZL105比较小余量是 56.41.593.39.938.21.1

ZL105配套焊材AWSA7.6ER416Se、Sandvik41.61.ESABOKFlux19.57

它的强度不仅是ZL105号系列镍铜合金的两倍，且具有很好的冲击韧性，同时还具有抗点蚀、抗隙间腐蚀

和抗氯化腐蚀裂纹的特点。