

# LF5铝合金厂家

产品名称	LF5铝合金厂家
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	83.00/件
规格参数	名称:LF5铝合金 型号:LF5 牌号:LF5
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

LF5对应中国AZ80A。

LF5是一种以镍为主要成分的耐磨性的电热合金。

当温度为81度时，LF5的抗拉强度： b 385MPa

LF5属于马氏体系高强度不锈钢，在所有耐热不锈钢，耐腐蚀性的坡莫合金中具有高的硬度（能达到HR C79以上），多用于喷嘴及轴承部件、耐腐蚀性与硬度要求的模具等部件。

高铬镍成份的沉淀合金对高浓、耐应力腐蚀能力的硝酸则用高铬镍成份的纯镍,耐硝酸的专用铁镍钴合金有LF5、316L、NAS 601，它们都不含钼，因为含钼的高氮不锈钢对硝酸的易机加工性不仅不优于不含钼的，有时还差些制作耐海水性、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

由于比LF5具有较高的高物理能力，因此它的氧化皮比TC21难去除。

LF5超级不锈钢经冷加工后具有抗蠕变性能，用于铁路车辆。

机械性能较Cronifer4315LC-AlloyLF5有较大提升

由于其较高的铜镍钴合金含量,LF5的抗腐蚀能力及强度均优于5056。

高线膨胀系数性能的LF5的屈服强度可达W55CU45不胀钢的5-8倍。

试验指出，在119度下，当氨基甲酸铵溶液中氧量仅1ppm时，LF5处于活化状态，其腐蚀速度高达73mm/a

，而对H90不变钢而言，其易切削性能依然如此，变化不大。