

# ZnAl27Cu2Mg锌铝合金挤压棒 锌合金连铸圆棒

产品名称	ZnAl27Cu2Mg锌铝合金挤压棒 锌合金连铸圆棒
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:ZnAl27Cu2Mg可 规格:国产/进口
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

ZnAl27Cu2Mg锌铝合金挤压棒 锌合金连铸圆棒

# 锌合金

锌合金是以锌为基础加入其他元素组成的合金。常加的合金元素铝、铜、镁、镉、铅、钛等低温锌合金。锌合金熔点低，流动性好，易熔焊，钎焊和塑性加工，在大气中耐腐蚀，残废料便于回收和重熔;但蠕变强度低，易发生自然时效引起尺寸变化。熔融法制备，压铸或压力加工成材。按制造工艺可分为铸造锌合金和变形锌合金。

锌合金的主要添加元素有铝、铜和镁等。锌合金按加工工艺可分为形变与铸造锌合金两类。铸造锌合金流动性和耐腐蚀性较好,适用于压铸仪表,汽车零件外壳等。

### 成分品质特点

1. 相对比重大。
2. 铸造性能好，可以压铸形状复杂、薄壁的精密件，铸件表面光滑。
3. 可进行表面处理:电镀、喷涂、喷漆、抛光、研磨等。
4. 熔化与压铸时不吸铁，不腐蚀压型，不粘模。

5. 有很好的常温机械性能和耐磨性。

6. 熔点低，在385 熔化，容易压铸成型

选择哪一种锌合金，主要从三个方面来考虑

1. 铸件本身的用途，需要满足的使用性能要求。包括:

(1) 力学性能，抗拉强度，是材料断裂时的最大抗力;

伸长率，是材料脆性和塑性的衡量指标;

硬度，是材料表面对硬物压入或摩擦所引起的塑性变形的抗力。

(2) 工作环境状态:工作温度、湿度、工件接触的介质和气密性要求。

(3) 精度要求:能够达到的精度及尺寸稳定性。

2. 工艺性能好:(1) 铸造工艺;

(2) 机械加工工艺性;

(3) 表面处理工艺性。

3. 3. 经济性好:原材料的成本与对生产装备的要求(包括熔炼设备、压铸机、模具等)，以及生产成本。