

# 金华压铸模温机 外观色彩搭配定制

产品名称	金华压铸模温机 外观色彩搭配定制
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23690.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUDD 产地:南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

## 产品详情

铝合金铸造的过程是将熔融的铝合金金属注入形状合乎要求的铸型型腔（模具）中，随后冷却获得固体的构件。铝合金铸造过程中，金华压铸模温机控制模具温度，来提高铸件品质。

压力铸造是铝合金铸造中的一种。在压铸机高压作用下，使合金溶液快速进入铸型型腔（模具）充满并凝固冷却的快速铸造方法。在这个过程中，铸造模具的温度如果太低，会出现合金熔液流动性差，易产生冷隔、流纹、浇注不足等缺陷，温度过低铝易产生成分偏差，使铸件中存在硬质点，造成后加工困难。当模温过高，脱模剂在高温下过量挥发，不能形成致密的皮膜，易造成粘模。在压铸前，通过压铸模温机加热模具至一定温度，提高铸件性能。

通过压铸模温机稳定模具温度，防止高温的合金溶液对模具产生损伤。因为在连续压铸生产过程中，每压铸一次，模具温度就从高温到低温循环一次，不断被加热冷却，模具内部因温差产生热应力。当模具材料处于韧性状态时，应力使模具产生塑性变形；而处于脆性状态时，应力使模具产生热裂纹、开裂。周期性热应力作用导致模具热疲劳，产生龟裂。

使用金华压铸模温机的铝合金铸件，尺寸精度和表面光洁度高，组织致密、晶粒细，强度和硬度高。压铸模温机自动控温，生产效率更高，有助于铝合金铸件大批量生产。