

# 压铸行业用模温机 压铸模温机原理

产品名称	压铸行业用模温机 压铸模温机原理
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23260.00/台
规格参数	品牌:欧能机械 型号:EUDD 产地:江苏南京
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

压铸模具是很多工艺的基础，模具的寿命也是关乎生产的效益，那模具是需要通过加热来制作工艺制品的，在经过压铸生产过程中温度不当会造成模具损伤，用欧能压铸行业用模温机就可以减少和预防模具损伤，原理是什么呢？

压铸模温机为什么能有效预防压铸模具损伤呢？

要说明压铸专用模温机预防模具损伤的原理，那我们要先知道压铸模具损伤的产生的原因：

模具损坏常见的形式是裂纹、开裂，造成压铸生产模具损坏的原因在压铸生产中，应力是导致模具损坏的主要原因，包括有机械应力和热应力，压铸模温机的作用是通过减少热应力，来预防模具损伤。

如何去控制模具的预热温度和工作温度：模具在生产前应预热到一定的温度，否则当高温金属液充型时产生激冷，导致模具内外层温度梯度增大，形成热应力，使模具表面龟裂，甚至开裂。

在生产过程中，模温不断升高，当模温过热时，容易产生粘模，运动部件失灵而导致模具表面损伤。

在压铸生产过程中由于模温控制不当容易造成模具损伤，因此在压铸生产过程中，常常用到压铸行业用模温机保持模具工作温度，减少和预防模具损伤。更多了解，欢迎来到欧能机械参观。