

# PPC成型行业模温机 电模温机 模温机生产厂家

产品名称	PPC成型行业模温机 电模温机 模温机生产厂家
公司名称	南京欧诺智能装备有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:欧诺智能 型号:TCUP 产地:江苏南京
公司地址	南京市溧水经济开发区徐母塘路306号
联系电话	18951905778

## 产品详情

### PPC成型行业模温机的运用选择

PPC成型行业模温机的运用选择，PC是一种新型塑料材料，其成型产品透明、安全、可降解的特性，使得其获得了环保塑料的称号。PPC塑料和普通塑料一样，都要经过注塑生产工艺合成，并需要注塑模温机进行模具温度控制。

PPC塑料又称为聚甲基乙撑碳酸酯，它是利用CO<sub>2</sub>与环氧丙烷在催化剂的作用下，通过共聚反应生成。PPC可以完全生物降解，能部分代替传统通用塑料使用，有助于解决传统石油基塑料所带来的“白色污染”问题。PPC注塑生产工艺要充分考虑其特性。PPC的分子链结构不对称，且柔性较好，属于完全非结晶塑料，它的玻璃化温度为35℃左右，拉伸强度较小（3-30MPa,与测试温度密切相关），断裂伸长率极高（大于700%），拉伸后具有较强的形变回复性，拉伸强度具有强烈的温敏性。此外，PPC的熔融加工温度在100℃以上，在170℃附近就出现热降解，热稳定性较差。PPC注塑工艺过程中，需要保证其反应温度，控制其加热温度不超过170℃，作为非结晶塑料冷却成型温度为35℃，需要使用模温机进行辅助温度控制。结合上述PPC材料特点和注塑工艺需求，欧能机械建议选用冷热一体模温机，确保加热过程和冷却过程的稳定与控制精确。