

韶关油式模温机 松井油式模温机种类 卡立亚自动化

产品名称	韶关油式模温机 松井油式模温机种类 卡立亚自动化
公司名称	东莞卡立亚自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇黄江大道399号厂房
联系电话	13925794768

产品详情

模具控温机应用范围、功能介绍：

1、产品就是用来加热模具、恒温模具、控制模具温度等用途。这里比较经典的案例有：注塑机模具温度控制、吹瓶机模具温度控制。

2、除了用于模具温度控制外，产品也可以用于：各种生产线中某一部件的温度控制，例：板材生产线中辊筒的温度控制、反应釜物料的温度控制等等。

3、常见的需要控温的设备有：

挤出机加热控温、密炼机加热控温、开炼机加热控温、压延机加热控温、印刷机加热控温、硫化机加热控温、热压机加热控温、模压机加热控温、发泡机加热控温、流延膜加热控温、压铸机加热控温、注塑机加热控温、吹瓶机加热控温、反应釜加热控温、液压机加热控温、轧花机加热控温、层压机加热控温、膜压机加热控温、压光机加热控温、复合机加热控温、覆膜机加热控温。

安全保护系统：

- 1、总电源过电流无熔丝开关
- 2、马达反转保护指示灯
- 3、缺水保护及指示灯
- 4、泵浦过载及指示灯
- 5、BY-PASS池压回路

- 6、异常警排及峰鸣器
- 7、出水压力指示表
- 8、回水温度显示表
- 9、三相输入电源欠逆相保护功能
- 10、出水压力不足保护功能

模温机在注塑过程中起着非常重要的作用

1、注塑模具的热平衡控制注塑机和模具的热传导是生产注塑件的关键。模具内部，由塑料(如热塑性塑料)带来的热量通过热辐射传递给材料和模具的钢材，通过对流传递给导热流体。另外，热量通过热辐射被传递到大气和模架。被导热流体吸收的热量由模温机来带走。模具的热平衡可以被描述为：

$P=P_m-P_s$ 。式中P为模温机带走的热量; P_m 为塑料引入的热量; P_s 为模具散发到大气的热量。

2、控制模具温度的目的和模具温度对注塑件的影响注塑工艺中，控制模具温度的主要目的一是将模具加热到工作温度，二是保持模具温度恒定在工作温度。以上两点做的成功的话，韶关油式模温机，可以把循环时间优化，200度油式模温机生产，进而保证注塑件稳定的高质量。模具温度会影响表面质量，流动性，收缩率，注塑周期以及变形等几方面。模具温度过高或不足对不同的材料会带来不同的影响。对热塑性塑料而言，模具温度高一点通常会改善表面质量和流动性，120度油式模温机价格，但会延长冷却时间和注塑周期。模具温度低一点会降低在模具内的收缩，但会增加脱模后注塑件的收缩率。而对热固性塑料来说，高一点的模具温度通常会减少循环时间，且时间由零件冷却所需时间决定。此外，在塑胶的加工中，高一点的模具温度还会减少塑化时间，减少循环次数。

3、有效控制模具温度的预备条件温度控制系统由模具、模温机、导热流体三部分组成。为了确保热量能加给模具或移走，系统各部分必须满足以下条件：首先是在模具内部，松井油式模温机种类，冷却通道的表面积必须足够大，流道直径要匹配泵的能力(泵的压力)。型腔中的温度分布对零件变形和内在压力有很大的影响。合理设置冷却通道可以降低内在压力，从而提高了注塑件的质量。它还可以缩短循环时间，降低产品成本。其次是模温机必须能够使导热流体的温度恒定在 $1-3$ 的范围内，具体根据注塑件质量要求来定。第三是导热流体必须具有良好的热传导能力，重要的是，它要能在短时间内导入或导出大量的热量。从热力学的角度来看，水明显比油好。

4、工作原理模温机由水箱、加热冷却系统、动力传输系统、液位控制系统以及温度传感器、注入口等器件组成。通常情况下，动力传输系统中的泵使热流体从装有内置加热器和冷却器的水箱中到达模具，再从模具回到水箱;温度传感器测量热流体的温度并把数据传送到控制部分的控制器;控制器调节热流体的温度，从而间接调节模具的温度。如果模温机在生产中，模具的温度超过控制器的设定值，控制器就会打开电磁阀接通进水管，直到热流液的温度，即模具的温度回到设定值。如果模具温度低于设定值，控制器就会打开加热器。

5、模温机的种类是根据使用的导热流体(水或导热油)来划分的。用运水式模温机通常大出口温度95 。用运油式模温机用于工作温度

缺少模温机，注塑也许就不能成功，这表明了模温机在注塑过程中非常重要

模温机的基本养护技巧

模温机的正常运用，运用寿命持久，咱们在平时运用中要注意模温机的保护与养护。模温机厂家更懂得护理模温机，今日，为大家解说一下镁合金压铸模温机平时养护的具体操作规范!水温机与油温机也可以参考。

- 1、对模温机半个月查看热水链接收是不是老化破损渗漏。
- 2、天天查看水箱的水位是不是正常。
- 3、温控范围：常温 ~ 300 控温精度 ± 0.1 。
- 4、加热速度快，冷却功率大，适用于快速加温及急速冷却的场合。
- 5、系统内置大容量不锈钢水箱及大功率板式热交换器。
- 6、每月需求查看自来水是不是替换。
- 7、半个月以内需求查看电源线固定螺丝是不是松动。
- 8、半个月时间需求查看电器上下电源是不是一样。

韶关油式模温机-松井油式模温机种类-卡立亚自动化(诚信商家)由东莞卡立亚自动化科技有限公司提供。东莞卡立亚自动化科技有限公司位于广东省东莞市黄江镇黄江大道399号厂房。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前卡立亚自动化在注塑辅助设备中享有良好的声誉。卡立亚自动化取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。卡立亚自动化全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。