速冷速热模温机你了解多少？

说到模温机，应该大家很多人都知道，但模温机也有很多种，其中有一种叫作速冷速热模温机，那什么是速冷速热模温机呢？顾名思义，这是一种能够迅速冷却和加热的模温机。

速冷速热模温机又被称速冷速热高光模温机，高光蒸汽模温机。它被广泛应用于电脑液晶显示器、空调、汽车内饰件、家电、汽车、通讯、医疗等行业。

速冷速热模温机的工作是采用高温蒸汽，在模具上做均衡的加温道，当注塑机合模后吹入高温蒸汽，首先把模具温度提高到一个设定值，然后开始给模腔注射塑胶，在注塑机完成保压转入冷却后，开始注入冷水，模具温度很快下降到一个设定值后开模，再向模具吹入空气把冷水完全吹走，完成整个注塑过程。整个注塑过程统称为高光蒸汽注塑。

速冷速热模温机在普通的注射成型加工中，将模具温度设低时，虽然可以缩短成型周期，但容易产生汇线，造成外观品质不良。相反，将模具温度设高时，可以提高产品表面的外观品质，但容易产生翘曲、下陷、尺寸不良等，同时延长了成型周期，提高了成本。

速冷速热模温机的高光蒸汽注塑成型技术可以同时解决上述两种问题，它利用蒸汽炉产生的蒸汽和冷却水，来控制一个成型周期内模具的温度，从而使上述两种方法的优势均得以发挥。

高光蒸汽注塑的作用是可消除产品表面溶接线、溶接痕、波纹及银丝纹，彻底解决塑料产品的表面缩水现象，并使产品表面光洁度达到镜面水平。速冷速热模温机不需要喷涂的后续加工，有效降低成本，缩短交货时间。此外，速冷速热高光模温机在高光注塑中还可解决加纤产品所产生的浮纤现象，从而使产品品质更加完美。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/135835.html