

日期：2008/10

非接觸式溫度偵測--Priamus與PRISOLARIS開闢新領域

Priamus 的模穴溫度感測器在射出成型製程中的自動控制及其高效率的品質保證上已獲得很好的證明。Priamus 現在將提供一項 PRISOLARIS 新的溫度感測器，這項感測器不需要接觸射出成品就能控制射出成型製程，此感測器被安裝在表面下，因此，提供了多種可能性及應用。不允許出現感測器記號的熱澆道應用方面（例如在光學或外觀件上）現在可以和 Priamus 的 Fill 系統維持充填的平衡。

在過去，這些製程需要依賴切換製程，像切換至保壓壓力或順序成型是利用模內壓力的設定值，但一個理想的製程控制是不可能的，因為在模穴裡的融膠波前位置是未知的且受限於製程中的變異，利用 Priamus 的自動切換製程，可以得知切換時融膠波前的位置，PRISOLARIS 的感測器可以不需要接觸到部件而偵測融膠波前。

PRISOLARIS 感測器可避免產生毛邊，不會造成成品表面損傷也不需要先表面加工，就經濟層面來說也是很有幫助的，此外，不會有洩漏的問題而且非常容易使用。



PRISOLARIS 適合於許多控制系統，因為許多需要品質要求的，只有非接觸測量才有可能達到。