
塑料配色染色服務

Color dyeing plastic materials

針對客戶塑膠原料顏色的問題，我們公司協助客戶配色，依客戶之樣品、樣板標準顏色，或顏色色票號碼 PANTONE NO.、RAL NO.，或給予現有之泛用顏色配方，或開發專用之顏色，服務及說明如下：

1. 添加色粉方式

○色粉的優缺點

■**優點**：可以小量生產調配色粉的份數，以最小量的需求訂單，一般是以原料 25KG 裝調配一包色粉。單價成本低，單包色粉價格約 80~250NTD/包之間。

■**缺點**：色粉不建議使用中央供料系統，或高重視烘乾除濕塑料，僅適用於客戶需求量少，顏色差異較廣，色差允許高，才建議此種顏色調配方式，色粉容易在混拌過程中，或烘乾加工過程中，損耗色粉比例，造成顏色色差，且容易造成生產線設備的汙染困擾。

2. 添加配色色母粒方式

色母粒分為：

a. 通用型色母粒：黑及白色色母。b. 專用型專色色母粒：專門針對塑料種類使用的色母粒。

○色母粒的優缺點

■**優點**：使用時不會汙染其他生產設備，塑膠粒跟色母混拌均勻，顏色穩定性不錯。

■**缺點**：不建議使用中央供料系統。若顏色穩定要求高、顏色鮮豔、黏度高、白色耐燃劑皆不易配色、顏色穩定。

3. 塑料熱熔過抽配色方式

○過抽配色的優缺點

■**優點**：顏色穩定性佳，方便生產，汙染問題低，可用中央供料系統。另外可同時做塑料的改質 (Modified)。

■**缺點**：配色過抽生產必須強調最少數量 MOQ，且有開機損耗，多一次加工費用，跟清機洗車手續與塑料損耗，所以成本較高。