

領譽開發有香味的塑料

文◎林大為

一般的香料都是液態的，而如果要將液態的香料加入固態的塑膠之中，過去的作法是把香料直接和塑膠一起倒到塑膠射出機，但這麼做容易導致射出管中的塑料焦化而無法射出，且射出機內的高溫也容易讓香料揮發，效果不佳。領譽與國外廠商合作，以食品加工的技術，將液態香精轉化成粉末狀，再以結合劑使之與塑膠融合再射出成香味塑料，這樣的作法可讓香料含量達到 50% 以上。領譽董事長高錦源表示，技術的關鍵就在於如何讓液態香料轉化成粉末狀，香料粉末又如何與塑膠相結合，目前這樣的作法與技術在台灣還很少見。

此外，領譽可隨客戶要射出的塑膠種類來做結合，如 PP、PE、PVC 等任何塑

料，惟客戶須事先告知，以依照各種材質加入相對應的結合劑；此外，客戶可視需求調整領譽香味塑料的添加量，來自行

調整香味濃度。不管何種香味，只要能提供樣品，領譽都能依客戶所需調製。因產品與空氣接觸後即開始揮發，所以製成後必須立即用不透氣的塑膠袋包裝，由於領譽是用細微的分子包覆液態的香料，使其成為細小的粉狀顆粒，因此香料不會一接觸空氣就急速揮發，其香味會由粉狀顆粒的毛細孔慢慢釋放出來，從產品拆封後，香味約可持續半年以上。 ■

