



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力電子(上海) 86-21-54151736  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## DB 9012 系列單組分有機矽灌封膠

### 產品說明

#### 一、產品特點：

DB 9012 是低黏度室溫固化單組分有機矽灌封膠。有白色,黑色,透明三種顏色可選.具有卓越的抗冷熱變化、抗應力變化等性能，耐高低溫，在-60~200°C長期保持彈性和穩定，抗紫外線，耐老化，並具有優異的絕緣、防潮、抗震、耐電暈、抗漏電和耐化學介質性能。本品屬流動的脫酮肟型單組分室溫固化矽橡膠，不適用於銅和聚碳酸酯（PC）材料粘接灌封，完全符合歐盟 ROHS 指令要求。

#### 二、典型用途：

- 1、精巧電子配件的防潮、防水封裝；
- 2、絕緣及各種電路板的保護塗層；
- 3、電氣及通信設備的防水塗層；

4、LED Display 模組及象素的防水封裝；

5、適用於小型或薄層（灌封厚度一般小於 6mm）電子元器件、模組、光電顯示器和線路板的灌封保護。

### 三、使用工藝：

1、清潔表面：將被灌封物體的表面清理乾淨，除去鏽跡、灰塵和油污等。

2、施膠：擰開膠管蓋帽，將膠液擠到已清理乾淨的表面，使之自然流平。

3、固化：將灌封好的部件置於空氣中，當表皮形成後，緊接著就是從表面向內部的固化過程。在 24 小時以內（室溫及 55% 相對濕度），DB 9012 膠將固化 2~4mm 的深度。隨時間延長，固化深度逐漸增加。由於深層固化需要的時間較長，因而建議 DB9012 一般用於小型電子元件和薄層灌封，6mm 厚灌封膠完全固化需 7 天以上時間。

注：建議厚度大於 6mm 的灌封選用回天雙組分類型的產品。

### 四、注意事項：

操作完成後，未用完的膠應立即擰緊蓋帽，密封保存。再次使用時，若封口處有少許結皮，將其去除即可，不影響正常使用。膠

在貯存過程中，管口部也有可能出現少量的固化現象，將之清除後可正常使用，不影響產品性能。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力電子(上海) 86-21-54151736  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 五、固化前後技術參數：

性能指標		DB9012
固化前	外觀	透明, 黑色, 白色流體
	粘度 (cps)	4000~6000
	相對密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.00~1.05
表幹時間 (min)		≤40
完全固化時間 (d)		3~7
固化類型		單組分脫酮肟型
固	硬度 (Shore A)	25±5
	抗拉強度 (MPa)	≥0.5

化 後	剪切強度 (MPa)	$\geq 0.4$
	扯斷伸長率 (%)	200~300
	使用溫度範圍 (°C)	-60~200
	體積電阻率 ( $\Omega \cdot \text{cm}$ )	$\geq 5.0 \times 10^{16}$
	介電強度 (kV/mm)	$\geq 20$
	介電常數 (1.2MHz)	2.8
	損耗因數 (1.2MHz)	0.001

以上性能資料均在 25°C，相對濕度 55% 固化 7 天后所測。本公司對測試條件不同或產品改進造成的資料不同不承擔相關責任。

#### 六、包裝規格：

100ML/支，100 支/箱。

#### 七、貯存及運輸：

1、本產品需在 35°C 以下的陰涼乾燥環境中貯存，在 25°C 以下貯存期為 1 年。

2、此類產品屬於非危險品，可按一般化學品運輸。小心在運輸過程中洩漏！

3、超過保存期限的產品應確認有無異常後方可使用。

勝特力材料 886-3-5753170  
胜特力电子(上海) 86-21-54151736  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)