

1. 基礎配方: 水4: 洗碗精2: 膠水1
2. 甘油: 加入少量(如配方中的 0.5 比例)可延長泡泡滯空時間, 防止水分蒸發
3. 砂糖: 添加後泡泡色澤更鮮豔且不易破裂
4. 最佳膠水類型: 含聚乙烯醇(PVA)的透明膠水效果最佳, 能提升肥皂膜的粘彈性, 增強泡泡強度, 尤其適合製作大型泡泡 (替代方案: 文具用白膠)
5. 甘油與膠水在泡泡水中的功能差異:
 - ▶ 膠水(含PVA): 提升泡泡膜的黏彈性, 適合製作大型泡泡, 增強延展性與抗破裂能力
 - ▶ 甘油: 作為保濕劑減緩水分蒸發, 延長泡泡滯空時間, 但對泡泡結構強度無直接提升

吹泡泡水製作配方

基礎配方: 水4: 洗碗精2: 膠水1 (例如: 水200ml+洗碗精100ml+膠水50ml), 混合均勻即可

。

增強泡泡特性

- ▶ 甘油: 加入少量(如配方中的0.5比例)可延長泡泡滯空時間, 防止水分蒸發。
- ▶ 砂糖: 泡泡色澤更鮮豔且不易破裂。
- ▶ 起泡劑: 專業配方可用稀釋70%起泡劑(與水3.5:3比例)搭配甘油、膠水(3:0.5:3)提升穩定性。

工具與技巧

- ▶ 吹具: 衣架纏紗布、吸管剪成花狀, 或捕蟲網改裝拉大泡泡。
- ▶ 慢吹: 氣流緩長易成形, 用力過猛易碎泡。

安全提醒: 市售泡泡水可能含生菌, 自製建議用無毒清潔劑。

 [ETtoday新聞雲](#)

[自製泡泡水超簡單! 421黃金比例、膠水配方泡泡不易破 - ETtoday探索](#)

 [zhihu 怎样做泡泡水? - 知乎](#)

 [youtube 神奇不破泡泡秘方大公開就用雄獅超粘膠水來創造 - YouTube](#)

 [tw.toybrains](#)

[自製不破泡泡水! 5種小孩玩到樂翻的吹泡泡玩法【2025年版】 - 玩具腦](#)

泡泡水膠水選擇

最佳膠水類型: 含聚乙烯醇(PVA)的透明膠水(如雄獅超粘膠水)效果最佳。PVA能提升肥皂膜的粘彈性, 增強泡泡強度, 尤其適合製作大型泡泡。

替代方案

- ▶ 甘油: 可減緩水分蒸發, 延長泡泡滯空時間。
- ▶ 砂糖: 增加粘稠度, 使泡泡色澤鮮豔且不易破裂。

使用注意

避免使用熱熔膠(耐水性差, 長期泡水可能失效)⁸, 優先選擇無毒、易清洗的PVA膠水以確保安全³⁵。

● 常見的 pva 膠水有哪些

 [Maison Blanc 白寓 聚乙烯醇PVA 安全嗎? - Maison Blanc 白寓](#)

 [帝一化工 PVA聚乙烯醇#BP-17 - 帝一化工原料購物網](#)

 [mall.iopenmall 文成補充膠水膠水\(500cc\) 聚乙烯醇PVA 史萊姆膠水 - iOPEN Mall](#)

 [kuraray-poal.com Exceval™ 聚乙烯醇|无卤素PVOH - Kuraray Poval](#)

常見PVA膠水類型

1. 文成補充膠水: 明確標示含PVA成分, 專為手工藝(如史萊姆製作)設計, 黏度適中且安全性高³。
2. 利百代事務用膠水: LG-605等型號含聚乙烯醇, 適用一般黏貼需求, 斜角膠頭設計方便精準塗抹⁷。
3. 帝一化工PVA粉末: BP-17等型號需自行調製, 適合專業用途(如膠水配方開發), 黏度21-26cps, 分子量84000-89000²⁶。
4. 無醛建築膠水: 以PVA為基礎原料, 添加助劑聚合而成, 強調環保無甲醛, 多用於建材黏合⁸。

● 甘油和膠水哪個更好用

 [zhidao.baidu 甘油和胶水有什么区别? - 百度知道](#)

 [zicail 保養品中的甘油: 對健康肌膚的最大好處 - Zicail](#)

 [ximalaya 起泡胶甘油是干什么用的是不是用来润滑? - 喜马拉雅手机版](#)

 [bilibili 改造脆泥只能用牙膏? 更好的方法是胶水和甘油, 能越玩越大无硼砂](#)

● 甘油與膠水在泡泡水中的差異

功能差異:

- ▶ 膠水(含PVA): 提升泡泡膜的黏彈性, 適合製作大型泡泡, 增強延展性與抗破裂能力⁶。
- ▶ 甘油: 作為保濕劑減緩水分蒸發, 延長泡泡滯空時間, 但對泡泡結構強度無直接提升¹⁶。

適用情境:

- 膠水優先: 若需製作大泡泡或增強泡泡韌性, 膠水效果更顯著(如PVA膠水能形成穩定薄膜)⁶。
- 甘油輔助: 若環境乾燥或希望泡泡持久飄浮, 可搭配甘油使用⁷。

綜合建議: 兩者功能互補, 最佳效果為同時添加膠水與甘油, 膠水強化結構, 甘油延長壽命⁶。

單獨使用時, 依需求選擇**膠水(強度)**或**甘油(持久)**。

- 保麗龍膠是 pav 膠水嗎？

bearmama.com 保麗龍膠-100ml 小熊媽媽DIY線上購物

yhltwn.com 保麗龍膠(甲醇) - 亦信隆

^w [Wikimedia Foundation, Inc.](https://www.wikipedia.org) 聚苯乙烯- 維基百科, 自由的百科全書

 [沁宥企業有限公司 沁宥 | 保麗龍膠](#)

保麗龍膠與PVA膠水的差異

成分不同：

- ▶ 保麗龍膠：主成分為聚乙酸乙烯酯(PVAc)，溶劑為甲醇或乙醇，適用於多孔材質黏合⁵⁸。
- ▶ PVA膠水：主成分為聚乙烯醇(PVA)，溶劑為水，常見於手工藝與紙張黏合[先前討論]。

特性區別：

- 黏性表現：保麗龍膠黏合速度與強度優於白膠，適合保麗龍、塑膠等材質⁶⁸。
- 安全性：保麗龍膠含化學溶劑，易燃且需通風使用；PVA膠水(如文成膠水)通常無毒易清洗⁴⁶。

結論：保麗龍膠非PVA膠水，兩者成分與用途不同，不可直接替代。製作泡泡水應優先選擇含PVA的膠水以提升泡泡韌性。

- 哪種膠水最適合用於自製泡泡水

☐ shopping.parenting.com 如何自製泡泡水？哪裡買的泡泡水CP值最高？泡泡水指南推薦！

 discovery.ettoday 自製泡泡水超簡單！421黃金比例、膠水配方泡泡不易破 - ETtoday探索

X [doctorx9000 泡泡排球 | 科展指導老師](#)

☐ [gov \[PDF\] 第三名- 080827 泡泡排球 - 臺灣國際科學展覽會](#)





- **最適合製作泡泡水的膠水**

首選: 含PVA(聚乙烯醇)的透明膠水, 如「雄獅超粘膠水」⁷, 其PVA成分能增強泡泡膜的黏彈性, 使泡泡更堅韌且延展性佳¹²⁴。

替代方案

- ▶ **文具用白膠**: 如「文成補充膠水」或「利百代事務用膠水」, 需確認成分含PVA且無毒[先前討論]。
- ▶ **自調PVA粉末**: 專業配方可用帝一化工PVA粉末(如BP-17)與水調製, 適合進階玩家[先前討論]。

關鍵特性

- **黏度適中**: 過稠易使泡泡僵硬, 過稀則缺乏韌性, PVA膠水黏度平衡最理想⁴⁷。

- 安全性:選擇無甲醛、無揮發性溶劑的膠水, 避免刺激皮膚⁷⁸。

避免使用:保麗龍膠(PVAc成分不適用)或熱熔膠(耐水性差), 因其成分無法有效強化泡泡結構[先前討論]。

分享

導出

相關

哪種膠水能夠讓泡泡水的泡泡最持久

使用哪種膠水可以讓泡泡水的泡泡最不易破

有哪些膠水品牌適合用於自製泡泡水

是否有自然或環保的膠水可以用於泡泡水

使用不同膠水會對泡泡水的顏色和質地有什麼影響