



**Eco Airless Bottle
PCR Airless Bottle
and the refillable solutions**

台灣專利字號：I658970

美國專利字號：10882240

中國專利字號：CN110817053A

Making customers' products stand out from the crowd is SRP's primary goal.

CUSTOM MADE AND CLIENT FOCUSED



SR Packaging 總部位於台灣，在台灣和中國設置有先進的生產基地，並在日本和美國設有分支子公司。

專業設計和生產優質的護膚包裝方案，包括：泵頭，塑膠軟管，ABL鋁塑管，以及各類瓶罐容器，SR團隊提供全方位容器服務。同時大量利用再生塑膠作為所有包裝組件的可定製材料選擇。

Recognized by
International Brands

REVLON

**CRABTREE
& EVELYN[®]**
L O N D O N

NARS

**MECCA
COSMETICA**

MARCELLE[®]

HUNTER[®]

eos[®]
evolution of smooth™

PINK
VICTORIAN SECRET

kinetix
professional nail systems

laura mercier

Boots

ECOCOCO
ESSENCE OF COCONUT OIL

塑膠用量減少70% 降低對生態影響 完全客製設計



幾年前，當活塞式真空瓶容器問世時，這類包裝在美容和個人護理行業風靡一時，直至今日。

活塞式真空瓶可以正確的劑量提供順暢的出料效果，美觀的外型，以及許多優勢。

2018年，SR Packaging 推出**內袋真空瓶 - Eco Airless Bottle**，讓真空瓶再進一步。

它的內袋內縮設計大幅改善活塞式真空瓶的缺陷。整體的塑膠用量減少70%，可降低對生態影響。瓶身外型不限於圓柱形狀，各種不規則的多邊瓶型都可以達成。



傳統的活塞式真空瓶僅限於圓柱狀造型

SUSTAINABLEE

AIRLESS PACKAGING

Eco Airless Bottle



外瓶

+



內袋

=



內袋真空瓶

內袋真空瓶的構造是由兩層塑膠組成：堅固耐用的外瓶以及相容度極高的內袋。

隨著內袋呈裝產品的每日使用漸漸減少，內袋外側的壓力擠壓收縮，造成內袋內縮，與外瓶均勻分離。

搭配使用SRP的精密泵頭，即使上下顛倒使用，消費者能夠享受輕鬆的產品體驗過程。

內袋真空瓶 V.S 活塞式真空瓶

差異點	內袋真空瓶 Eco Airless Bottle	活塞式真空瓶 Syringe Airless Bottle
外型	內袋真空瓶外形多變化，可作多邊形或不規則的外瓶造型。	由於異形造型瓶身容易洩露，最常見的是圓柱造型的活塞結構。
容量	可完全客製設計，15 ml 到 200 ml。	僅限特定的容量選項範圍。
瓶身結構組成	兩層結構：內袋層以及外層瓶身。	多重組裝結構：底蓋，活塞，和瓶身。
抗衝擊	可抗衝擊的兩層結構可承受一公尺的摔落測試。	不易通過一公尺的摔落測試，導致底蓋，活塞，和瓶身的損壞。
塑膠用量	減少70%的塑膠用量。	複雜的組件結構，消耗更多的塑膠。
功能結構	100%真空密封的負壓內袋設計，完全保護產品，並確保減少產品殘留。	活塞結構會導致組合元件的機械故障，從而影響整體的品質。
材質特性	EVOH + PP內袋具有出色的耐化學性和阻氣性。	主要由單層塑膠製成，阻隔性一般。
生產成本	結構大幅簡化，減少了原材料的消耗，進而降低 30%至 50%的生產成本。	多個組件生產、組裝和材料消耗的加總，導致昂貴的生產。

Greener Better Safer



高相容度



瓶身可客製

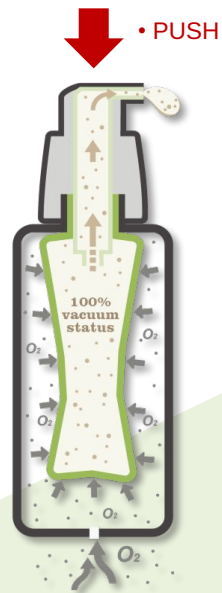


降低使用後的瓶內殘留



- ✓ 100%真空密封
- ✓ 不需要防腐劑
- ✓ 準確的使用劑量
- ✓ 重複按壓無障礙

Eco Airless Bottle 可以妥善保護無添加防腐劑的內容物，消費者可以安心使用無毒天然的護膚產品，細心呵護敏感的肌膚。減少 70% 塑膠的使用，同時又能提供安全無毒的產品，為下一個世代著想。



單瓶設計 Eco / PCR airless bottles

內袋真空瓶	容量	高度	寬. 長. / 圓徑	整體含蓋高度
ACC-030 Cylindrical	38.0 ml	75.3 mm	29.5 mm	102.38 mm
APA-050 Diamond-shaped	54.5 ml	83.0 mm	30.5 mm X 30.5 mm	111.28 mm
APB-060 Polygonal	64.6 ml	94.7 mm	33.54 mm	123.02 mm
ASA-078 Square	82.0 ml	89.9 mm	34.2 mm X 34.2 mm	118.18 mm
ACB-075 Boston round	77.5 ml	100.0 mm	35.5 mm	128.28 mm
ACA-072 Cylindrical	75.6 ml	111.1 mm	33.1 mm	139.38 mm
AOB-030 Flat Tottle	35.0 ml	92.8 mm	36.9 X 20.8 mm	120mm
AMARI Twist-lock Dispenser	113 ml	79.6 mm	47 mm	Twist-open Dispensing Pump, no overcap
CHS7081B Cylindrical	180 ml	125.0 mm	50.5 mm	1 cc Oil Dispensing Pump, no overcap
ACI-180B Cylindrical	180 ml	127.3 mm	50.5 mm	0.2 cc Sprayer



ACC-030
cylindrical
Bottle



APA-050
diamond
Bottle



APB-060
polygonal
Bottle



ASA-078
square
Bottle



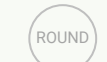
ACB-075
boston round
Bottle



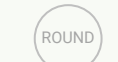
ACA-072
cylindrical
Bottle



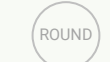
AOB-030
Oval
Tottle



AMARI
Twist-lock
Dispenser



CHS7081B
Cylindrical bottle
1 cc airless pump



ACI-180B
Cylindrical bottle
0.2 cc airless prayer

補充瓶設計 PCR Airless Bottles

以及可配對的重複使用外瓶



ACE-015B
補充型
內袋真空瓶

重複使用瓶：ACG-015
重複使用瓶：ACH-015
重複使用瓶：ASB-015



ACE-030B
補充型
內袋真空瓶

重複使用瓶：ACG-030
重複使用瓶：ACH-030
重複使用瓶：ASB-030



ACE-050B
補充型
內袋真空瓶

重複使用瓶：ACG-050
重複使用瓶：ACH-050
重複使用瓶：ASB-050



ACD-070B
補充型
內袋真空瓶

重複使用瓶：
ACD-070



ACD-105B
補充型
內袋真空瓶

重複使用瓶：
ACD-105



ACD-150B
補充型
內袋真空瓶

重複使用瓶：
ACD-150

SHAPE

ACG
SERIES
ROUND

ACH
SERIES
ROUND

ASB
SERIES
SQUARE

ACD
SERIES
ROUND

補充瓶的包裝方式使護膚品牌可以立即，並毫不費力地，以永續包裝轉換並提昇品牌形象。

只需利用 SRP 的 **PCR 補充型內袋真空瓶**，即可替換傳統活塞式真空包裝，而且無需更改包裝的外觀。

編號: 補充型 內袋真空瓶	容量 (OFC)	尺寸: 補充型 內袋真空瓶	編號: 可配對 重複使用瓶	尺寸: 重複使用瓶	材質: 重複使用瓶
ACE-015B	21.7 ml	H. 60 mm Dia. 27 mm	ACG-015 Curvy	H. 101 mm Dia. 43.5 mm	PMMA
			ACH-015 Cylindrical	H. 100 mm Dia. 39.5 mm	SAN
			ASB-015 Square	H. 99.7 mm L. 38 mm, W. 38 mm	PMMA
ACE-030B	35.9 ml	H. 89 mm Dia. 27 mm	ACG-030 Curvy	H. 131 mm Dia. 48.5 mm	PMMA
			ACH-030 Cylindrical	H. 130 mm Dia. 39.5 mm	SAN
			ASB-030 Square	H. 129.7 mm L. 38 mm, W. 38 mm	PMMA
ACE-050B	55.3 ml	H. 113 mm Dia. 29 mm	ACG-050 Curvy	H. 154 mm Dia. 48.5 mm	PMMA
			ACH-050 Cylindrical	H. 147 mm Dia. 39.5 mm	SAN
			ASB-050 Square	H. 149.7 mm L. 38 mm, W. 38 mm	PMMA
ACD-070B	81.0 ml	H. 79.5 mm Dia. 41.5 mm	ACD-070 Cylindrical	H. 118.8 mm Dia. 48.6 mm	SAN
ACD-105B	114.0 ml	H. 106.5 mm Dia. 41.5 mm	ACD-105 Cylindrical	H. 145.8 mm Dia. 48.6 mm	SAN
ACD-150B	161.0 ml	H. 143.6 mm Dia. 41.5 mm	ACD-150 Cylindrical	H. 183.1 mm Dia. 48.6 mm	SAN

補充瓶設計 PCR Airless Bottles

以及可配對的重複使用外瓶

PCR Airless Bottle 補充型內袋真空瓶 外層是再生塑膠PE, 內袋是 EVOH+PP

搭配 SRP 多樣式的公模外瓶, 品牌可以宣稱使用了高達70%的再生塑膠。

無需另外開模。SRP 可在一週內提供樣品, 在六週內生產交貨。



ASB-050Z
掀蓋工具

利用獨家設計的掀蓋工具, 消費者將體驗到最方便的補充式護膚產品。

Eco Airless Bottle, PCR Airless Bottle, and the refillable solution

Make your brand sustainable

Launched in
2018

Eco Airless Bottle

PETG and
EVOH+PP inner pouch

✓ 降低 30~50% 的包裝成本



Launched in
2019

PCR Airless Bottle

再生塑膠 PE and
EVOH+PP inner pouch

✓ 降低 30~50% 的包裝成本

✓ 使用 70% 再生塑膠



Launched in
2020

Refillable Solution

再生塑膠 PE and
EVOH+PP inner pouch

✓ 降低 30~50% 的包裝成本

✓ 使用 70% 再生塑膠

✓ 搭配現有的真空包裝外瓶

✓ 取代傳統的活塞式真空 內瓶





contact@srpackaging.com
www.srpackaging.com

More developments about **ECO Airless Bottle** are on the way, please stay connected with SR Packaging.

15.JUN.2020, material updated
29.JUL.2020, TW patent updated
04.MAR.2021, US patent updated
28.JUN.2021, CN patent updated, 24/410 airless sprayer and new closures added.