

**T.Y.CHU & CO., LTD**  
德源包装用品有限公司  
广州德源有限公司

网址：[www.tychu.com](http://www.tychu.com)  
电邮：[info@tychu.com](mailto:info@tychu.com)

**香港办事处**  
香港 新蒲岗  
大有街32号，泰力工业中心  
804-805室  
电话：+852 2341 5321 ~ 4  
传真：+852 2797 8610

**广州办事处**  
中国 广东省  
广州市小北路185-189号  
广州鹏源发展大厦706-707室  
邮编：510045  
电话：86 (020) 8355 1931;  
86 (020) 8355 1869; 8355 2610  
传真：86 (020) 8351 6758

**上海办事处**  
中国 上海市 闵行区  
碧秀路98弄7号1402室  
邮编：201100  
电话：86 (021) 5889 8863  
86 (021) 5881 9866  
传真：86 (021) 5875 8084

迎接包装带来的挑战

Meet the  
packaging



本公司为下列供应商的授权代理及经销商

SGD S.A., France

Heinlein Plastik-Technik, Germany

Chin-Tai Pharmaceutical Plastic Ltd.



[www.tychu.com](http://www.tychu.com)

**德源包装用品有限公司**  
广州德源有限公司



# TYC 专注的事业和使命 迎接包装带来的挑战

当人们专注在他们所专长的事业，我们便为他们解决包装上遇到的各种挑战。从事了包装事业近 30 年，我们面对不同行业的客户，其中包括美容用品、香水香熏、个人护理用品、家居用品及药品等，他们对包装都各有独特的要求和关注。包装是消费者最先接触产品的媒介，

它披戴了品牌的形象，而且它必须要发挥包装应有的功能，要耐用、具备良好的理化抗御性，能抵御在生产、运输、分销过程中产生的压力和张力，在产品宣称的保存期内要确保产品的完整性，其它还有法规，产品安全、相容性等议题，当中还少不了的，便是成本的考虑。

在这些年来，我们累积了一些包装的知识，我们对不同物料的包装制品如玻璃、塑料、橡胶、五金及其深加工技巧，都有一些掌握，以致我们能帮助客户达到他们的包装目的。我们志在帮助客户使他们的产品出类拔萃。

我们的开发人员能将客户的包装要求，用简约、准确的言语，通过图纸、二维/三维的绘图、模拟样板（手板）、试样，分阶段地跟客户进行沟通 and 建立互动互信。



因着我们在包装上的专注，客户可以放心专注搅好他们的事业。所以，阁下若遇上任何在包装上的挑战，欢迎你联络我们，使我们成为你包装上的伙伴。

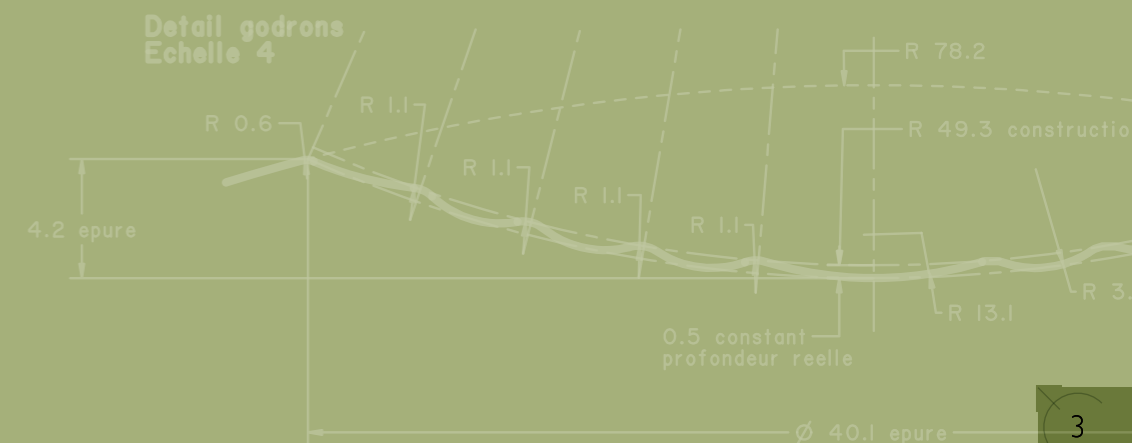
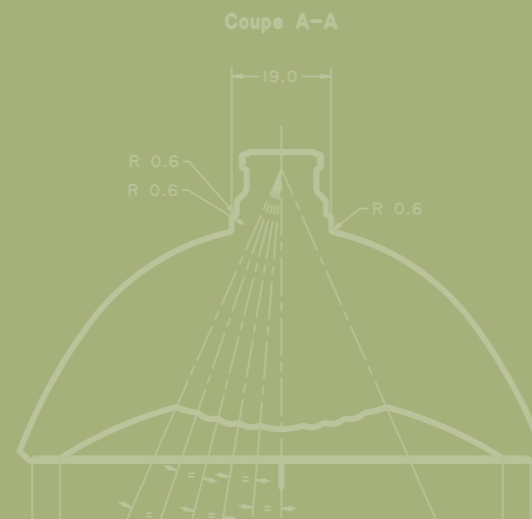
同时我们也是几个在欧、美的包装先导者的代理和授权的经销商，他们在所专长的领域位居前列，这些供货商都取得相关的国际认证机构的认可和认证，他们生产最先进的包装，而且是经受市场的考验。我们都经常备有足够的库存，样品、国际和国内所需的资质证明，方便客户咨询和索取。

本公司为下列供应商的授权代理及经销商

SGD S.A., France

Heinlein Plastik-Technik, Germany

Chin-Tai Pharmaceutical Plastic Ltd.





## 应用范围

香熏精油 · 按摩油 · 底油 · 香体喷雾 · 香体乳液 · 膏霜



### 玻璃瓶

#### 茶色香精瓶系列

- 茶色三类玻璃瓶，有统一规格的 DIN18 标准瓶口，可减少瓶盖的库存。
- 具备阻隔紫外线的功能，符合美国药典和欧洲药典的透光要求
- 国际标准的 DIN18 瓶口确保与其它包装配件的配套。
- 精确的尺寸和重量
- 有各种规格可供选择：5ml, 10ml, 15ml, 20ml, 30ml, 50ml, 100ml
- 常备现货

> 产品 \ 玻璃 \ 香精瓶系列

#### 蓝色香精瓶系列

- 蓝色三类玻璃瓶
- 瓶子带有 PH18 标准的瓶口
- 有下列的规格可供：15ml, 50ml, 100ml & 200ml
- 常备现货

> 产品 \ 玻璃 \ 香精瓶系列

#### 按摩油、底油包装系列

- 茶色三类玻璃瓶，有统一规格的 PP28 瓶口
- 具备阻隔紫外线的功能，符合美国药典和欧洲药典的透光要求
- 超薄壁玻璃瓶但具备良好的热震和耐撞击性能
- 精确的瓶口尺寸确保与瓶盖的配套密封
- 配套各种 PP28 标准的防盗盖
- 常备各种规格的现货：30ml, 60ml, 100ml, 125ml, 250ml, 300ml & 500ml

> 产品 \ 玻璃 \ 水剂瓶

### 香熏香精产品面对的包装挑战

香熏、香精产品有很多形态：例如油剂、水剂、乳液（悬浮液）、膏霜等。其中大部份是源自植物，有一些是挥发性极强，化学不稳定和对光线敏感的。使用产品时，往往是用量少但要求剂量精度高，还要有不同的滴出量的选择。使用产品时，有的是要以水滴滴出、雾状喷出、渗透在空气中或能大面积的抹布在身体上。

### 瓶盖及其它配件

#### 瓶盖及滴塞

- 普通螺旋盖、或带防盗功能的瓶盖可供选择
- 带滴塞的瓶盖与 DIN18 瓶口的玻璃瓶配盖
- 滴塞的结构分垂直滴和侧滴两种，也有快、中、慢滴速之分
- 还有特殊功能的瓶盖：超防滑盖、平光盖
- 瓶盖都是适合人手或机械封盖
- 常备黑、白色瓶盖现货，专色瓶盖的起订量 5 万只。

> 产品 \ 配件 \ 滴塞

#### 带玻璃滴管的瓶盖

- 普通螺旋盖、或带防盗功能的瓶盖可供选择
- 专色防盗环的起订量为 3 万只
- 切合产品特性，胶头有不同材质可供选择：硅胶、丁腈胶 (NBR) 等
- 适用于香体喷雾，面部保湿喷雾，熏香喷雾

> 产品 \ 配件 \ 玻璃滴管

### 喷雾器

#### 喷雾器

- 喷雾器能雾化不同黏稠度的产品达致不同的喷雾效果
- 每按喷出量：0.14ml ~ 3.0ml
- 多种瓶口规格可供选择：GCM1 18/410, 20/410, 22/415 & 24/410
- 适用于香体喷雾，面部保湿喷雾，熏香喷雾

> 产品 \ 泵及分配器 \ 喷雾器

## 应用范围

浓香水、淡香水 EDT/EDP · 香水产品 · 香水样品



### 香水和香水产品面对的包装挑战

香水包装的首要任务是突出香水个性的外观形态，若遇上经费预算较少的项目，我们备有一系列的公模瓶子，由于设计简约大方，可以透过最少的装饰加工，达到最大的个性化效果。我们还可以为你选择合适的香水泵，可以配合香水的个性，优雅地喷散芳香。还有其它配件的择，使香水包装力臻完美。

### 玻璃瓶

#### 方形的香水玻璃瓶

- 备有多款款式优雅的法国玻璃瓶的公模包装
- 方形瓶外表面光滑、高白透亮、棱角锐利挺直、玻璃瓶底特厚特显份量，玻璃壁分布均匀，内侧平均完整
- 瓶子都是 FEA15 标准的瓶口，有 30ml, 50ml 及 100ml 不同容量
- 最底起订量：一托盘

> 产品 \ 玻璃 \ 香水玻璃瓶

#### 流线形的香水玻璃瓶

- 流线型瓶给人优雅、淡洁、细腻、柔美的感觉，给设计师开辟无限想象空间
- 虽然瓶子外型流利，瓶子的表面都预留可供丝印、烫金等的可加工面积
- 瓶子都是 FEA15 标准的瓶口，有 30ml, 50ml 及 100ml 不同容量
- 最底起订量：一托盘

> 产品 \ 玻璃 \ 香水玻璃瓶

#### 三角形的香水玻璃瓶

- 三角形瓶子构建视角上的张力，加上棱角锐利、玻璃坚实通透，充满冒险者的特质。另一柔和版的三角形瓶展示男性的柔情和高尚。
- 瓶子都是 FEA15 标准的瓶口，有 30ml, 50ml 及 100ml 不同容量
- 最底起订量：一托盘

> 产品 \ 玻璃 \ 香水玻璃瓶

### 香水泵头

#### 香水泵头 - 尊贵系列

- 香水喷散的形态是香水个性的延续，它是柔和性感、丝细如雾或清爽流畅、果敢有力
- 尊贵的香水，可配套短版喷头（喷雾机关不外露），喷雾形态极度轻柔，喷出量 0.07ml - 0.1ml，可配以隐形导管，及不同规格的喷射按头，有不同质感、颜色的金属、塑料的瓶盖或按头可供选择

#### 香水泵头 - 经济系列

- 不走尊贵路线的香水，我们可提供多款实用精装版的香水泵头可供选择
- 喷出量 0.07ml ~ 0.14ml
- 也有不同规格的按头，瓶盖和物料（套铝、塑料）的选择

> 产品 \ 泵及分配器 \ 香水泵头

### 香水样品瓶

#### 香水样品瓶

- 有两种规格供选择：纤细型和精装型。塑料喷头及塑料瓶
- 喷头喷出量：0.05ml
- 瓶子容量：2ml 及 5ml
- 需要个性化产品，可做专色或烫印

> 产品 \ 泵及分配器 \ 香水喷头



## 应用范围

面霜 · 眼霜 / 啫喱 · 乳霜 · 精华素 / 粉底霜 · 喷雾产品

## 护肤产品面对的包装挑战

很多最先进的美容护肤产品都是生物产品，他们对于金属离子、氧和光线都比较敏感。有的在使用时才把产品混合，用量极少，有的要求使用时剂量很精确，卫生和方便。品牌的建立是推广美容产品不可缺少，产品能显示鲜明的品牌形象和展示系列产品的多样性，同时又有一体化的感觉，突出了品牌的优势



### 玻璃瓶

#### 膏霜瓶及乳液瓶



- 玻璃给予人重量和质感是其它物料不能比拟。玻璃的化学稳定性高，耐热和蒸汽阻隔性强，是包装敏感产品的理想媒介。
- 厚底玻璃瓶为产品带来额外的容量感和高贵的感觉
- 备有各种面霜瓶和眼霜瓶供选择：5ml, 15ml, 30ml, 50ml, 60ml. 另可订购 200ml 的膏霜瓶
- 还有不同形状的小容量的乳液瓶 30ml 及 50ml, 不同标准瓶口 GCM1 18/400, 20/400, 可以配套不同泵或喷雾器，适合精华素、粉底霜
- 膏霜瓶用可以掀起的封口页片、垫片或密封铝箔或复合封口纸封住瓶口
- 膏霜瓶及乳液瓶表面平整可以供印刷、烫金、喷涂、磨砂、贴标或套上收缩膜薄

> 产品 \ 玻璃 \ 化妆品

#### 瓶盖及封口片

##### 瓶盖及封口片

- 我们的瓶盖是专为瓶子而设计，不仅在外观上跟瓶子是一致，并且在密封性上能确保瓶和盖及其它封口片的配套。
- 膏霜瓶用可以掀起的封口页片、垫片或密封铝箔或复合封口纸封住瓶口

> 产品 \ 瓶盖 \ 螺旋盖



### 塑料瓶

#### PET 瓶系列

- PET 瓶一般的优点在于透明度高、气体阻隔性良好、化学稳定性强，以射出延伸吹注成型的 PET 瓶有更高的硬度，柔韧度和更轻巧
- PET 瓶制自高质量模具及设备，瓶身无缝，表面光滑无瑕疵，尺寸精确，棱角锐利，瓶壁均匀，适合高质素的印刷加工
- 瓶子以简约的造型，备有多种容量由 20ml - 180ml 及不同的瓶口规格：20/410 及 24/410
- 通用颜色是透明、白色和透明蓝色，交货期短
- 可按客户要求生产专色及印烫加工及配套其它包装配件

> 产品 \ 塑料 \ PET 瓶

#### 分配器及泵

##### Pure Path™

- 为不稳定的产品而设计的乳液泵，产品泵出时并无接触任何金属零件，称为 "Pure Path™"
- 乳液泵有不同的按头设计，用于化妆品的乳液泵的挤出量是由 0.17ml ~ 0.25ml，用于面部和手部的乳液泵的挤出量是 0.35ml ~ 0.5ml
- 乳液泵的瓶盖规格为：18/400, 20/410 & 24/410, 可以配金属外套。

> 产品 \ 分配器及泵 \ 化妆品泵



#### Airless Pump 密气泵

- 密气泵系统以活塞机替代挤出的产品容积，使包装不需要由外界补充空气，使产品不致与空气接触，减少使用防腐剂
- 每按挤出量 0 : 0.17ml 及 0.25ml，瓶子容量有 15ml, 30ml 及 50ml，有两种不同设计的按头，瓶盖规格 18/400 及卡口瓶盖
- 另一种硅胶芯瓣的密气泵系统，挤出量 0.4ml, 1.0ml, 1.5ml 及瓶子容量由 15ml ~ 150ml
- 所有的密气泵都可以用于高黏稠度的产品

> 产品 \ 分配器及泵 \ 真空泵

#### 发泡泵

- 配套不同的网筛尺寸及不同的表面活性剂，发泡泵可制出丰厚的或稀薄的泡沫形态
- 发泡泵的挤出量：0.8ml，瓶盖尺寸：43 mm

> 产品 \ 分配器及泵 \ 发泡泵

#### 顶按泵

- 顶按泵的开、合机关设在瓶盖的顶部，最适合用于洗面奶，消毒剂或洗甲水。消费者可以用棉条或棉花球在瓶盖顶部碟状的出口向下按压，产品通过开合机关挤出，一次按压后会自动关闭。
- 顶按泵的挤出量：0.7ml，瓶盖规格：24/410

> 产品 \ 分配器及泵 \ 标准分配器



### 喷雾器

#### 喷雾器

- 不需要抛射剂，这储压泵以最少的按动力便可以有效地雾化液体产品，包括不同 VOC 含量较黏稠的溶液，甚至油剂产品。既环保又经济。
- 喷雾形态可以根据需要设定：湿润的喷雾与干燥的喷雾，喷射角度大与小，只要选取合适的喷孔和喷雾器系统
- 喷雾器分正向和倒置喷出，可以应用于不同用途的喷雾产品，例如面部、身体、颈项、脚踝、腋下，阴部，也可以安装喷雾器的延伸器使产品能达到发根
- 喷雾器的喷出量：0.14ml, 0.16ml, 0.21ml
- 不同瓶盖规格供选择：18/410, 20/410, 22/415, 24/410

> 产品 \ 泵及分配器 \ 喷雾器

#### 小喷枪

- 小喷枪是由喷雾器改装而成，使喷散像面部保湿喷雾、香体喷雾的产品时更切合人体工学的原理，使客户使用产品时更轻松、写意
- 喷出量为 0.16ml 和 0.3ml，喷枪为不定位 (free spinning) 设计，瓶盖规格：20/410 及 24/410
- 小喷枪内置喷射锁，更好的防止产品意外喷出

> 产品 \ 泵及分配器 \ 小喷枪



### 小剂量的分配器

#### 玻璃滴管

- DIN18 瓶盖规格的玻璃滴管，有普通螺旋盖和防盗盖可供选择，专色防盗环始订量 3 万只
- 配以氧化铝外盖的玻璃滴管，修长的设计，用于精华素等美容产品
- 硅胶胶头具有良好的化学稳定性和抗撕裂性能
- 如有特别的需要，可提供其它物料的弹性材质
- 每按的吸滴量：0.4ml 和 0.7ml
- 玻璃滴管的组装在洁净车间进行

> 产品 \ 配件 \ 玻璃滴管

#### 挤压滴咀

- 一般的灭菌产品都以胶塞及铝盖包装，但使用起来并不方便，挤压滴咀的设计是给产品在使用时提供方便，消费者在使用后可以盖上盖，可作短期的保存，留待下一次重新开啓使用
- 挤压滴咀可以配套西林瓶的 S20 瓶口，滴咀材质是 TPE，可以提供良好的密封性。用手指挤压滴咀，产品便可被挤出，挤出量约 0.4ml，滴咀的顶部是 PE 瓶盖，使用后可以把包装封闭。
- 挤压滴咀也有配套 DIN18 的瓶盖，共有三套配件：DIN18 的聚丙烯瓶盖，TPE 滴咀，及聚乙烯瓶盖
- 挤压滴咀的组装在洁净车间进行

> 产品 \ 配件 \ 挤压滴咀



### 小容量包装

#### U-Save 瓶及配件

- 产品装量少，使用剂量微量及精确从来都是包装上的难题。客户通常要求包装看起来比实际的容量要大要重，又要在使用时尽量避免产品因挂壁、浪费而损耗
- U-Save 瓶是提供解决这种问题的其中一个方案，他们容量由 1ml ~ 10ml，有不同的瓶口规格。
- U-Save 瓶是制自中性玻璃，是目前所知化学稳定性最好的包材，茶色瓶还具备很好的紫外光散光功能
- U-Save 瓶的内壁呈 U 型，这是为了把最后一滴产品聚集在瓶的底部，好把产品完全吸出或喷出，额外硅化瓶子的内表面，能更有效减低挂壁现象
- 像其它的注射剂瓶，需要经过高温灭菌 (无论是瓶子还是产品) 的工序，U-Save 的封口都以胶塞和铝盖密封
- 但 U-Save 也可以配套消毒的挤压滴咀，在消费者开啓铝盖、胶塞后，可以套上挤压滴咀，方便使用、再封和短期的保存

> 产品 \ 玻璃 \ U-SAVE 瓶







## 药品及保健用品面对的包装挑战

由于有 GMP、药典及其它国际标准的约束，药品包装符合法规的要求是医药行业首要的考虑，另外，由于对药品安全的要求十分严格，药品包装要能抵御各种严峻的制药加工条件，确保药品在长期保存下它的安全性、稳定性和完整性是经得起考验，同时要求药品和包装的追踪数据有效长达七年。

### 输注用的包装

#### 注射剂瓶

- 注射剂瓶符合 ISO 8362-4 标准、美国药典和欧洲药典对 I、II、III 类茶色或透明玻璃的要求和规定。瓶子是在 10 万级洁净车间生产，为全球药厂广泛使用及认可。
- 瓶子容量由 2ml ~ 200ml, S20 瓶口
- 瓶子在美国 FDA 建立了 DMF，在中国取得药包材证

> 产品 \ 玻璃 \ 注射剂瓶

#### 输液玻璃瓶

- 输液瓶符合 ISO 8536-1 的标准、美国药典和欧洲药典对 I 类和 II 类瓶的要求。
- 输液瓶在 10 万级的洁净车间生产
- 输液瓶的容量由 50ml ~ 1000ml, 有 32mm 及 28mm 为瓶口
- 瓶子在美国 FDA 建立了 DMF，在中国 SFDA 取得药包材证

> 产品 \ 玻璃 \ 输液瓶

#### 冻干模制瓶

- 新开发的冻干模制瓶填补了冻干制品包装较大容量瓶子的需求
- 瓶壁特薄，耐撞击，瓶底特平，这种冻干模制瓶通过不同的测试说明其冻干效果可与管制玻璃瓶相比
- 规格：5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50ml, 100ml

> 产品 \ 玻璃 \ 冻干瓶

### 管制玻璃注射剂瓶

#### 安瓿及注射剂瓶（小瓶）

- 安瓿及小瓶都是由肖特 Fiolax 玻管加工而成，是一种中性硼硅玻璃的材质，有茶色及透明两种
- 安瓿分别有 Form B (开口安瓿) 及 Form D (闭口安瓿)，容量由 1ml, 2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml
- 小瓶相对安瓿是比较专门，通常为客户特别的加工要求而制。也有好些通用标准 2R ~ 30R
- 大容量的注射剂瓶可至 100 ml

> 产品 \ 管制容器 \ 注射剂瓶

#### 预灌封注射器

- D2F® 预灌封注射器及标准的无菌包装
- 注射器分为带针尖和不带针尖两种
- 带针尖：0.5ml, 1.0ml 标准，1.0ml 细长
- 不带针尖：2.25ml, 3.0ml, 5.0ml
- 针管可以印上刻度
- D2F® 一套五件：除注射器外，还有橡胶活塞、推杆，针尖护套或护帽，都是经过清洗、灭菌、硅化等各工序

> 产品 \ 管制容器 \ 注射器

#### 卡式瓶或胰岛素笔管

- 卡式瓶是由肖特 Fiolax 玻管加工制成，是一种中性硼硅玻璃材质，有透明和茶色两种
- 有单腔或双腔的设计
- 卡式瓶符合 ISO 13926-1 的标准，但管的长度可因客户的要求来制订
- 与专业的包装顾问合作，为特殊用途的药品制作专利的卡式瓶

> 产品 \ 管制容器 \ 卡式瓶

### 玻璃瓶：肠道给药

#### 水剂玻璃瓶

- 玻璃瓶采用窄口压吹法 (NNBP) 制瓶，瓶口 (PP28) 的精确度高，属轻量瓶但具备良好的机械和热震性能，有茶色及透明两种
- 玻璃瓶都在 10 万级的洁净车间生产、密封薄膜包装，口服药品可以直接上线灌装
- 有不同规格的产品可供选择：30ml, 60ml, 100ml, 125ml, 200ml, 250ml, 300ml 及 500ml.
- 可配套铝盖、塑料瓶盖包括防盗盖、防儿童开启的 CRC 瓶盖

> 产品 \ 玻璃 \ 水剂瓶

#### 药丸瓶

- 用来包装固体药物例如片剂、胶囊、颗粒、粉末，一般以茶色的广口瓶为主
- 锁口瓶系列：瓶子容量：30ml, 60ml, 100ml 及 125ml, 其瓶口规格分别为：31.5mm & 38mm
- 螺口瓶系列：瓶子容量：75ml, 100ml, 120ml, 150ml, 瓶口规格：33/400, 38/400, 45/400
- 可与撕裂盖、防儿童开启的 CRC 瓶盖配套，或带压敏封口贴供压力封口或电磁波封口

> 产品 \ 玻璃 \ 药丸瓶

#### 药油瓶

- 药油的使用植根于亚洲的文化，药油玻璃瓶通常有较厚的瓶壁，以增加其重量，取玻璃的晶莹剔透，对水和气的阻隔性好及表现其丰富的装饰纹理
- 但药油瓶针孔大小的瓶口对吹制玻璃是一个挑战
- 药油瓶一般是专模，要跟客户以项目的形式开发药油瓶
- 药油瓶以外的外包装如铝罐也有提供

> 产品 \ 玻璃 \ 药瓶

## 应用范围

输液及注射剂瓶 · 口服药品包装 · 预灌封注射器 · 冻干产品包装 · 功能标签 · 滴眼剂瓶

### 药用喷雾器

#### 鼻腔及咽喉喷雾器

- 药用喷雾器是在 7 级 (即 1 万级) 的洁净车间组装，按照 cGMP 和 DIN EN ISO9001 的规程操作。所有物料均符合美国 FDA 和欧盟相关标准，药用喷雾器在美国 FDA 都建有 DMF
- 以鼻腔为给药途径的喷雾器，在洁净度、喷雾粒度、剂量的精确性及稳定性，还有使用的方便程度都有着严格的要求。
- 喷出量分为 0.09ml, 0.10ml, 0.13ml, 0.14ml
- 喷嘴的按头分二片和三片的结构，配以不同形状的指托。而咽喉的喷雾器，则可配以短、中、长的延伸管，或带双翅
- 有多种瓶盖规格可供选择

> 产品 \ 泵或分配器 \ 药用喷雾器

#### 免防腐剂喷雾系统

- 最先进 100% 无菌喷嘴喷雾器，让产品可以避免使用防腐剂，使用日渐普遍
- 喷雾器以伽玛射线消毒，内有装置过滤由外来的填充空气，喷嘴设有自动关闭阀保持产品不受污染
- 喷出量：0.05ml, 0.10ml, 0.14ml
- 瓶口规格 S20 及卡口

> 产品 \ 泵或分配器 \ 药用喷雾器

#### 外用喷雾器

- 供外用药品如洁肤喷雾、消毒剂、除菌剂等使用的喷雾器，其卫生要求相对较低，我们可提供一些较实用的喷雾器
- 储压式的喷雾器有许多款外型、不同的喷出量、喷射角度和瓶盖可供选择
- 喷出量：0.14ml, 0.16ml; 瓶盖规格：20/410, 22/415, 24/410

> 产品 \ 泵或分配器 \ 喷雾器





## 滴眼药瓶

### 滴眼药瓶

- 滴眼瓶分三部份：瓶子、内栓及防盗瓶盖，都是预先灭菌，可供客户即时上线灌装生产。
- 滴眼瓶的配件因应不同的应用制自不同材质 (LDPE/ HDPE 或混合配方)，配件都经过环氧乙烷 Eto 或伽玛射线的消毒工序
- 滴眼瓶的设计和制瓶的精确度提供产品在高速灌装线上的灌装、下栓、封盖等操作畅顺的条件，上盖之后的产品达至指定的扭力并能保持长时间稳定
- 滴眼瓶的规格：5ml, 7ml, 10ml, 15ml

> 产品 \ 塑料 \ 滴眼瓶



## 功能标签

### 吊环标签

- 吊环是隐藏在标签上，使用时只要将吊环部份掀起成为吊环，悬挂瓶子便成，操作简便
- 标签可以是单层塑膜或多层复合膜，符合对吊环标签拉力等相关的 ISO 标准，对负重及耐磨、耐耗都有检测明证
- 因应其使用目的，不同的吊环标签设计可以配合不同的印刷方式、选料材、增加辅带功能 (例如透明视窗、可撕贴子标签等)，使吊环标签的设计的空间无限

> 产品 \ 标签 \ 吊环标签



### 可撕贴子标签

- 从注射瓶、注射器或输液瓶的主标签上撕下来的子标签，子标签上有主标签的关键数据。当子标签被撕下并贴在病人的病历表或复合药品的包装上，便把主标签的重要信息传递过去，这是避免医疗事故的重要措施
- 这是需要一种特别的技术，把标签牢牢地黏贴在像小瓶、安瓿、注射器等细小直径的容器上，而撕出来的子标签，既可撕出也可牢牢的贴在转移的平面上，甚或连病历表的纸张表面被撕破，子标签也不能再被撕走。

> 产品 \ 标签 \ 可撕贴子标签



### 保安标签

- 今天药品的仿冒、被非法开启、偷天换日的不法行为为药品行业所关注，保安措施便应运而生
- 我们提供专为客户设计的防开启的设计，可供验明真身的技术。
- 在包装上的防冒、防伪方案可以利用下列多过一种的技术：激光全息、微缩水印、隐形图象、纹理防伪等结合而成

> 产品 \ 标签 \ 保安标签



## 应用范围

厨房洗涤剂 · 玻璃清洁剂 · 空气清新产品 · 消毒产品 · 庭园护理产品 · 汽车护理产品

## 家居及洗涤用品面对的包装挑战

家居产品像洗涤剂、防霉消毒剂都是侵蚀性比较强的配方，它的包装物料必须能抵御产品的侵蚀，同时又可以按要以乾湿喷雾、水柱、或不同稠度的泡沫形态喷出产品。有些客户要求包装要绝对密封，不能有渗漏，不能让水从包装外渗入。有庭园或汽车护理较重型的工作，消费者便要求包装可以轻巧实用、符合人体工学的配备，例如三指机板、防滑手垫、以水或电能驱动的喷雾器，都能大大带来使用上的方便

## 喷枪

### 基本喷枪

- 用于厨房清洁剂、玻璃窗清洁剂的喷枪有齐喷枪优异的基本功能，实用可靠
- 不同的喷枪系统有不同的外观、结构和功能
- 使用时只需要很少的按动力，有上锁功能使产品在不用时不会意外溢出
- 各式各样的喷孔设计，包括可制造泡沫的喷嘴
- 喷出量：0.7ml, 0.9ml, 1.0ml, 1.3ml
- 还提供不同的小装置、配件、加工技巧，使产品更多样化

> 产品 \ 泵及分配器 \ 喷枪



### 高喷量的喷枪

- 高喷出量和高身量的喷枪有效地抢占市场的货架位置，也方便消费者去使用产品
- 能抵御大部份侵蚀性较强的溶剂，用于漂白水、石油类溶剂、除虫剂、除草剂
- 可以配套不能重新开启的瓶盖，减少店铺盗窃、非法开启产品的风险
- 每按喷出量：1.4ml, 1.6ml

> 产品 \ 泵及分配器 \ 喷枪



### 电能驱动喷枪及长管喷枪

- 由充电磁驱动的喷枪使用时可以连续喷射而不费力，可选择喷雾、水柱、泡沫的喷射模式，流量是每秒 3ml
- 喷枪连接长管，增加喷枪的灵活性，可以向不同的方向、角度喷射，而不需要理会产品在容器中的重量。适合用于庭园护理、汽车护理等的应用

> 产品 \ 泵及分配器 \ 喷枪



## 泵或分配器

### 中型分配器

- 分配器的功能多样化，可以应用于大部份的产品例如水溶液、酒精或较黏稠的配方。有的是 Pure Path™ 设计，有的可防止包装外面的水进入瓶内污染产品
- 分配器款式新颖，可以加工成专色
- 中型分配器的挤出量：1.5ml, 2ml, 3ml & 4ml
- 瓶盖规格：28/400, 33/400, 38/400, 89/400

> 产品 \ 泵及分配器 \ 分配器 - 中型

### 大型分配器

- 大型分配器最大的挤出量可以达每按 30ml，又可以用限量装置把挤出量限至每按 7.5ml
- 一般用于大型洗涤剂、柔顺剂、食肆台式的自助茄酱、蛋黄酱的供应点，这些分配器都能与大部份的产品相容
- 分配器的出口还可以加装硅胶造的阀门，阻止产品在出口部位溢出凝固，美观卫生
- 瓶盖规格：33/400, 38/400, 43/400, 45/400, 110/400

> 产品 \ 泵及分配器 \ 分配器 - 大型



## 喷雾器

### 喷雾器

- 储压式的喷雾器以最少的按动力便可以有效地雾化液体产品，包括不同 VOC 含量较黏稠的溶液而不需要抛射剂，甚至是油剂产品。既环保又经济。
- 不同的喷雾器结构，可以应用于空气清新剂、去臭剂、防霉剂等家居产品
- 喷雾器的喷出量：0.14ml ~ 3.0ml
- 不同瓶盖规格供选择：18/410, 20/410, 22/415, 24/410

> 产品 \ 泵及分配器 \ 喷雾器于



## 发泡泵

### 发泡泵

- 这是一种专利的发泡泵，不需要抛射剂便能制造高质量的泡沫，适用于理发产品、护肤、护手、防晒及婴儿用品
- 比一般的发泡泵零部件较少，没有金属配件，减少跟产品发生反应的机会
- 挤出量：0.8ml, 1.6ml
- 瓶盖规格：40mm

> 产品 \ 泵及分配器 \ 发泡泵

