

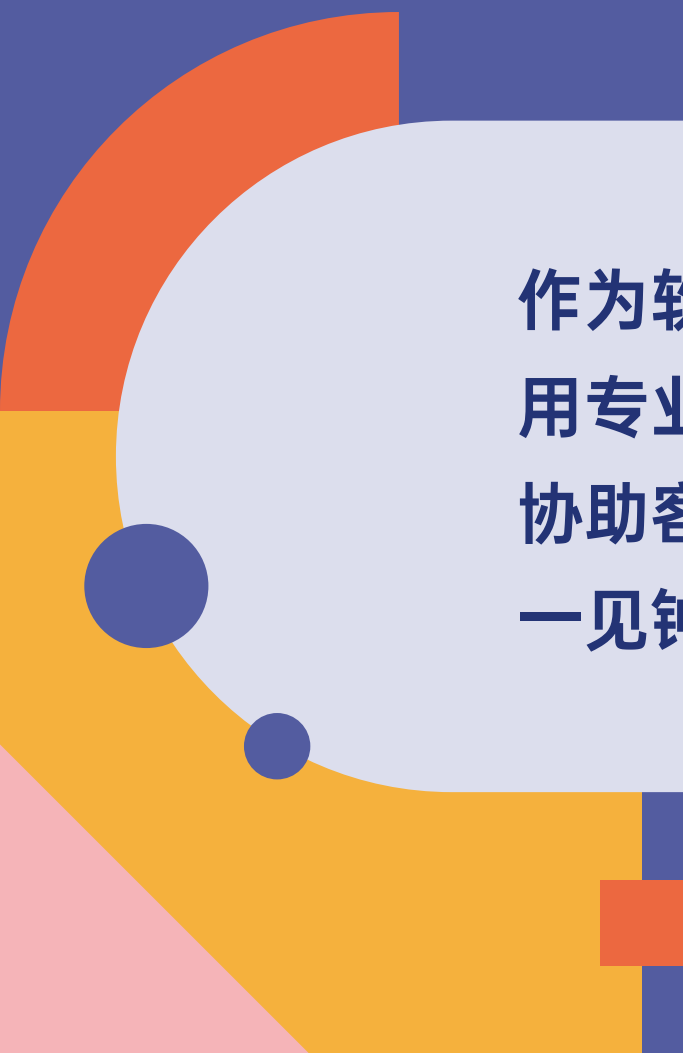


创新产品手册

INNOVATIVE TUBE BROCHURE

深圳德昌裕新材料科技有限公司
UDN PACKAGING CORPORATION





作为软管专家，
用专业和热情，
协助客户打造让消费者
一见钟情的产品



UDN

公司简介

Company Profile

UDN德昌裕2002年成立于深圳宝安沙井，现拥有11000多平生产基地，员工200余人。公司是一家专注于化妆品包材塑胶软管的创新设计、研发、生产制造及贸易的国家高新技术企业。UDN为化妆品、护肤品、个护日化产品提供主要包装，为全球知名品牌提供环保、优质、独特并享有专利技术的包材。

20多年以来，UDN德昌裕一直致力于用专业的设计，达到减塑、降低碳足迹的目标，提升用户使用体验，帮助品牌更好的装载产品内容，从而赋能品牌，为产品提升附加值。目前UDN可使用不同配比的环保材料制作软管包装，在新材料应用、使用体验提升和结构简化三个方面进行创新研发，一直为全球可持续发展付出。

UDN德昌裕目前已申请147项专利，并分别在2017年及2020年评定为国家高新技术企业，2023年评定为深圳市专精特新中小企业。公司也已获得国际标准的ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康管理体系三个认证，并参与GSV国际安全认证，同时也长期作为Sedex，EcoVadis两个社会责任平台会员，并于2023年获得EcoVadis银牌认证。



扫码了解
UDN



核心价值观



创新

UDN自创立初始, 始终保持专利数量处于行业领先。通过每年设定创新指标, 以保持处于创新引领者的地位。

承诺

UDN对客户有品质、交付的承诺。通过每次与客户的项目合作, 不断提升UDN的生产力和质量保证。

持续

UDN注重可持续经营和地球的可持续发展, 因此我们花大量时间建立标准管理投入设备和精力持续改善因为经营而带来的环境影响。

服务

客户的满意度是UDN的重要业务指标, 我们通过快速反应快速报价, 售后追踪, 不断提升客户满意度。

5R CONCEPT

REUSE · 重复利用

产品设计 开发可重复使用 利用再生原材料生产软管

REDUCE · 减少损耗

能源节省 减少耗材 自动化进程

RECYCLE · 可回收

可持续发展战略 只做可回收的软管

REPLACE · 替换

采用环保材料 替代原生材料

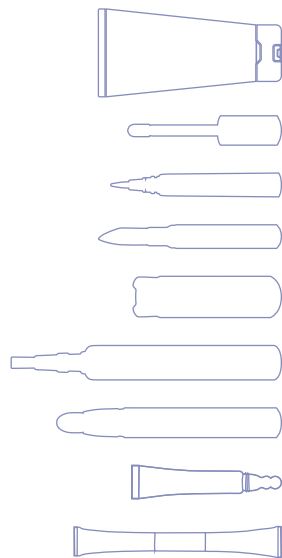
RENEW · 更新

环保材料更新以保持稳定

UDN 不断完善产品设计、生产工艺、设备选型，拓展前沿知识，确保员工能够在安全舒适的环境中工作，创新设计出安全、合格、高品质和具有良好用户体验的产品。我们关注产品生命周期，并且承诺，逐步减少能源消耗和碳排放，加强环境保护。

UDN 可使用不同配比的环保材料制作软管包装，在新材料应用、使用体验提升和结构简化三个方面进行创新研发，一直为全球可持续发展付出。

- **创新的包装解决方案**
- **更好的用户体验**
- **让人眼前一亮的設計**



社会责任&研发理念



2020
国家高新技术企业



2021
ISO9001:2015



2020
ISO14001:2015



2022
ISO45001:2018



2022
GSV 全球安全认证



2023
EcoVadis 银牌

UDN HONORS

专利及荣誉资质

UDN 已经申请 **147** 项国内外专利, 其中至少 **47** 项发明专利



2023
法国设计奖 (FDA)
金奖 - 管中管



2023
美国MUSE设计奖
银奖 - 一体管, 管中管



2016
上海LUXEPACK奢侈品
包装绿色革命大奖提名
-PCR一体管

PATENTS



产品介绍

Product Introduction

UDN可生产 塑胶软管、积层软管、Co-Ex积层软管

塑胶软管可以选用的材料 PE、PP、Co-ex EVOH、PCR、和 Bio-Resin PE

材质可以选择 单一材质或复合

可以利用光油达到的手感和效果 Soft Touch, 哑光, 亮光

印刷工艺 胶印(8色), 丝印, 烫金, 贴标

01

Product Introduction



可持续 Sustainability

第五代一体管 ONE-PIECE TUBE 5TH GENERATION

产品亮点

Product Highlights

- 单一材质PP或PE (PCR PE、渔网回收海洋料OBP PE、甘蔗料均可使用)
- 减少55%塑料用量
- 轻量、绿色、低碳

产品介绍

Product Introduction

一体管设计通过减少管身厚度, 将管盖合二为一, 同时保留了用户友好型的盖子, 从而减少了55%的塑料用量。

可使用100%PE或PP制作而成, 为具有环保意识的品牌和消费者提供可回收的包装产品。

管径(mm)	25/35/50
管长(mm)	64-189
容量(ml)	15-250
孔径(mm)	1.5/2.8/3.0/3.5/5.5

Sustainability
可持续



第五代一体管
**ONE-PIECE
TUBE**



扫码
查看
细节

第一代一体管

One-piece Tube 1st Generation

Sustainability

● ● ● 可持续

UDN第一代一体管，椭圆管形状，管盖管身一体成型，减少约20%的塑料使用。



管径(mm)	16/25/35/40/45/50
管长(mm)	60-210
容量(ml)	5-250
孔径(mm)	1.5/2.3/3.0/3.3/5.3/6.0/6.8



...

One-piece Tube 4th Generation

第四代一体管



管径(mm)	35
管长(mm)	90-210
容量(ml)	30-120
孔径(mm)	5.0

UDN第四代一体管, 扁管形状, 管盖管身一体成型, 通过工艺改善, 减少达到40%以上的塑料使用。



扫码
查看
细节

Mist tube 薄雾管



管径(mm)	35
管长(mm)	69-169
容量(ml)	25-110
孔径(mm)	1.2



产品亮点

Product Highlights

- 薄雾管的盖和管身均可使用单一材料PP或PE (PCR PE 和 OBP PE均可)
- 不通过弹簧部件来实现喷雾, 更方便使用。

薄雾管

MIST TUBE

产品介绍

Product Introduction

薄雾管结合了一体管的结构, 不但使用环保喷雾泵设计, 而且采用单一材质, 让整个软管的回收变得更简单。轻松便捷的使用体验带来惊艳感, 非常适合用于保湿精华液、消毒喷雾、喷雾等产品。



可替换海绵头

REPLACEABLE SPONGE TUBE

海绵头可以帮助消费者大面积均匀的涂抹，管头在使用后可替换。

管径(mm)	50
管长(mm)	90-195
容量(ml)	80-250
孔径(mm)	3.4

管径(mm)	30
管长(mm)	60-170
容量(ml)	20-80
孔径(mm)	N/A



可替换绒毛头

REPLACEABLE FLOCKING TIP TUBE

柔软的绒毛头给使用者带来舒适干净的触感，可以轻松更换管头以延长产品的使用寿命，避免形成包装和内容物浪费，也可选择搭配按摩头。



扫码
查看
细节

管中管 Tube In Tube

... Sustainability
可持续



扫码
查看
细节

管径(mm)	19/22/35/50
管长(mm)	50-187
容量(ml)	5-230
孔径(mm)	2.5/3.5/3.0/4.5/3.6/4.0



合二为一，双重效果。

UDN专利产品管中管将两个软管组装在一起，可独立分装两种不同的配方，挤出后再将内容物融为一体。不同的头型选择，给客户带来独特的“花样”体验。





千姿百态 Various Shapes



Various Shapes
千姿百态

三角管 Delta Tube

三角管的设计灵感来源于传统的唇膏形状，三角管头的颜色可根据客户需求进行定制，与唇彩色调相匹配。



管径(mm)	19
管长(mm)	50-120
容量(ml)	5-20
孔径(mm)	1.5

【
扫码
查看
细节



Octagonal Tube

八角管

Various Shapes
千姿百态 ...



扫码
查看
细节

管径(mm)	19/30/50
管长(mm)	50-195
容量(ml)	5-250
孔径(mm)	1.5/1.6/2.0/3.0 /3.5/4.0/5.0/6.0/ 6.5/7.0/8.0/3.0*1.0



除了圆管和扁管, UDN还推出了十分亮眼的八角管, 打造出钻石般管身形状。

通过UDN的8色胶印机, 每个面可以独立精准地印刷8种不同的图稿, 使品牌的设计更加生动靓丽。

管侧管

Side by Side Tube

Various Shapes
千姿百态 ...

双管并列, 可以从不同的孔口
将内容物均匀挤出, 可选择不同
的出液孔, 可大大提升产品的
价值感。



扫码
查看
细节

管径(mm)	13/19/30/40
管长(mm)	40-190
容量(ml)	5-190
孔径(mm)	1.0/1.5/2.0/2.5/5.0*2 /11.0*2/12.0*2



双头管 Double-end Tube

管径(mm)	16
管长(mm)	50-120
容量(ml)	5-15
孔径(mm)	N/A, 1.2/1.7

包含两支孔径为16mm的软管和一个连接套, 可以单独使用或组合在一起。

可选头型:

滚珠、斜头和尖嘴多种头型选择。





完美体验 Perfect Experience



Perfect Experience
完美体验



扫码
查看
细节



管径(mm)	30
管长(mm)	60-170
容量(ml)	20-80
孔径(mm)	N/A

旋转毛刷管 Spinning Brush Tube



旋转毛刷管 Spinning Brush Tube

旋转套件实现毛刷升降，毛刷头可以轻松拆卸清洗。

毛刷管 Brush Tube

结合开关盖子自动拨开阀门的设计，可以轻松挤出和涂抹内容物。



扫码
查看
细节



管径(mm)	13/16/19/30/35/40
管长(mm)	40-190
容量(ml)	3-160
孔径(mm)	N/A

Perfect



绒毛头管 Flocking Tube

温和肌肤触感，绒毛可采用抗菌材料。

管径(mm)	10/13/16/19
管长(mm)	40-120
容量(ml)	1-20
孔径(mm)	N/A, 0.8/1.0 /1.1/1.2/0.9*1.2



扫码查看
细节



PT管 Pinpoint Tube

一次挤出一滴，精准点涂，巧妙控制用量。

可定制TPE涂抹头的颜色。

PT 管可与植绒头一起使用。

管径(mm)	13/16/19/22/25
管长(mm)	40-150
容量(ml)	3-50
孔径(mm)	0.9



扫码查看
细节

Experience

泵头管 Pump Tube

外部弹簧设计, 也可选用真空泵头达成单一材质。



管径(mm)	19/25/30
管长(mm)	50-170
容量(ml)	5-80
孔径(mm)	2.0/10.2



Perfect Experience
...
完美体验

扫码
查看
细节



流星滚珠管

Meteor Rolling Tube

锌合金光面的头部设计，
横向360度的滚动方式。

扫码
查看
细节



Perfect Experience
完美体验 ...

管径(mm)	16/19
管长(mm)	50-120
容量(ml)	5-20
孔径(mm)	N/A

管径(mm)	16/19
管长(mm)	50-120
容量(ml)	5-20
孔径(mm)	N/A

星云管

Nebula Tube

软胶颈部支架独特设计, 实现大角度灵活转动
完美贴合面部轮廓, 减少涂抹死角



Perfect
Experience
完美体验



Perfect Experience
完美体验

...

管径(mm)	16/19
管长(mm)	50-120
容量(ml)	5-20
孔径(mm)	N/A



恒星管 Stellar Tube

精妙异形头部设计, 拥有
更大的接触面积

带来极致高效的
眼部护理体验



管径(mm)	13/16/19/22/30/35/40/50
管长(mm)	40-195
容量(ml)	3-250
孔径(mm)	N/A

【
】
扫码
查看
细节



滚珠的材料选择:
不锈钢、塑料、陶瓷

多种样式:
单滚珠、双滚珠、3
滚珠和5滚珠

Roller Ball Tube 滚珠管



梳子管

Comb Tube

梳理头发时,可以同时挤出
护理产品。

有两种孔口可以选择:
在梳子的底部或在梳子的顶部。



管径(mm)	30
管长(mm)	60-176
容量(ml)	20-80
孔径(mm)	5.0*1.2/0.8*2hole



扫码查看
细节

养发管 Hair Tube

齿尖出液，专注发根养护

梳齿顺滑无刺激，保障每一寸头皮舒适感受

个性化定制：

可根据需求定制盖顶的装饰文案或图标



管径(mm)	30
管长(mm)	60-170
容量(ml)	20-80
孔径(mm)	1.2*3hole



扫码
查看
细节



按摩滚轴管

Massage Rolling Tube

面部提拉涂抹器的设计，
直接均匀地涂抹和按摩。

原材料：

PE、PP、PCR PE、OBP PE、甘蔗料，
也可以添加EVOH隔离层
还可以有积层软管ABL/PBL



扫码
查看
细节



Perfect
Experience
完美体验

...



管径(mm)	30
管长(mm)	60-176
容量(ml)	20-80
孔径(mm)	N/A, 1.5

04

Product Introduction

UDN
PACKAGING CORPORATION

洁净如新
Clean as New

斜头管

Slanted Tip Tube

斜面设计来源于唇部曲线，唇部
化妆产品的使用更加流畅和优
雅，纤细且易于携带，给予用户
便捷的使用体验。

管径(mm)

13/16/19

管长(mm)

40-120

容量(ml)

3-20

孔径(mm)

1.1/1.2/1.4/1.5/1.9/2.3/2.5



扫码查看
细节

尖嘴管 Ophthalmic Tube

独特的尖嘴设计, 便于控制用量和涂抹区域, 保持产品洁净和稳定性。



扫码
查看
细节

管径(mm)	13/16/19/22/25
管长(mm)	40-150
容量(ml)	3-50
孔径(mm)	N/A, 1.0/1.7



Clean as New

洁净如新



软胶头管

Soft Tip Tube



扫码
查看
细节

倾斜的头部设计, 可轻松控制产品挤出量, TPE材料的软胶头, 富有弹性, 触感细腻, 携带轻便, 易于操作。

管径(mm)

13/16/19

管长(mm)

40-120

容量(ml)

3-20

孔径(mm)

0.6/1.0/1.2/1.3
/1.8/0.8*4/1.1*4

Starry Tube

星辰管



扫码
查看
细节

管径(mm)

40

管长(mm)

70-175

容量(ml)

40-150

孔径(mm)

N/A

星形孔口设计新颖美观, 带来惊艳瞬间, TPE材质打造出细腻柔和的使用体验。





海绵管 Sponge Tube

Clean as New



扫码
查看
细节



多合一的包装解决方案, 可采用海绵头或硅胶垫, 涂抹时清洁舒适而不粘腻。



扫码
查看
细节

硅胶头管 Silicone Head Tube

管径(mm): 30/35/40/50

管长(mm): 60-195

容量(ml): 20-250

孔径(mm): N/A, 2.0/2.7/4.4





扭头管

Twist off Tube

适用于随身携带，样品包装或医用软膏，
专门为一次性使用或短期内连续使用设计，
扭断头可以临时作为盖子插入管头做盖子。



扫码
查看
细节

管径(mm)

10/13/19

管长(mm)

40-120

容量(ml)

3-20

孔径(mm)

N/A

舌片管

Soft Spatula Tube

采用软硅胶或TPE材料，一抹即净保证使用时的体验。

管径(mm)	13/16/19/30/35/40
管长(mm)	60-170
容量(ml)	3-160
孔径(mm)	1.5/0.8*5.0/0.9*1.2 /1.0*6.0/1.8*1.3/4.0*0.5



[]
扫码
查看
细节



Clean as New ... 洁净如新



眼前一亮

Surprise You at First Sight



超扁管 Ultra Slim Tube

超薄设计, 轻松携带。

减少运输成本,
货架上展示面更广。



扫码
查看
细节



管径(mm)	35/40
管长(mm)	70-190
容量(ml)	30-130
孔径(mm)	1.0/1.5/2.0/3.0/5.0



Surprise You at First Sight
眼前一亮 ...

易于涂抹在特定区域,可精确控制
用量。可适用睫毛头或绒毛头材质
搭配不同产品。



扫码查看
细节

Mascara Tube 带柄管

管径(mm)	16/19
管长(mm)	50-120
容量(ml)	5-20
孔径(mm)	6.7/6.8/9.1/9.4

LIPSTICK TUBE SERIES

来复式管



扫码查看细节

管径(mm)	16/19
管长(mm)	50-120
容量(ml)	5-20
孔径(mm)	N/A, 1.2

UDN结合了口红和软管的概念, 展示出更多以不同方式分配产品的可能性。

通过一系列的管径 (16mm和19mm) 和不同的涂抹器选择, 包括海绵头、软胶头、绒毛头和滚珠, 来复式系列具有适应不同化妆品和皮肤护理产品的灵活性。

除了管子和盖子, 管身还可以应用各种印刷工艺, 如电镀、烫金、胶印和丝印, 协助打造出别致和富有美感的外观。

Eco-friendly Material

环保材料



PCR



扫码
查看
细节

UDN使用的PCR来自一次性包装，特别是回收利用的牛奶包装。

UDN的PCR管符合FDA的标准，PCR的比例可以从20%到100%。盖子也可以用PCR制造，实现100%PCR材质的软管包装。

Bio-resin



扫码
查看
细节

生质料由甘蔗制成，不含任何石油成分，可以显著降低碳足迹。

甘蔗的生长可以从空气中分离出二氧化碳，进一步增加效益并减少了碳足迹。

海洋料

Ocean-bound Plastic

OBP

UDN目前可以使用的海洋料包括以下种类, 均符合REACH法规, 可采用:



扫描二维码
查看细节

类型一: OBP-HDPE

- 原料回收来源于深海捕捞的拖网, 流刺网网纲, 近海养殖网箱、绳索矩阵
- 符合REACH法规并通过GRS及OBP认证
- 利用市场手段沿中国海岸线进行回收

类型二: OceanBound Ecoprime

- 由海岸线50KM内产生的消费后回收塑料(PCR)制作而成
- FDA NOL认证, 食品级安全包材, 安心使用
- 50KM减“塑”带, 协同净化海岸

类型三: OceanIX rHDPE 110-001

- 使用废弃渔网, 减少原生塑料依赖
- 配比灵活, 满足不同使用需求
- 美国CA65安全认证, 符合欧盟REACH法规无毒标准
- 用心守护海洋生命和生态

ECO-FRIENDLY MATERIAL

常规材料

Conventional Materials

PE

含多种类型: HDPE, LDPE, MDPE(LLDPE)
还可以添加EVOH

PP

用于生产单一材质软管
可以添加EVOH
PP和PE都可以做到单一材料的软管

积层软管

积层软管柔软光滑, 具有弹性和优秀的阻隔性。

UDN 现可以提供:

PBL: 塑料阻隔层

ABL: 铝阻隔层



Order 下单流程 Process

询价 01

收到您发来询价单, 包含产品规格明细、包装、数量以及交货的条件等信息。

报价 02

我们按照您的要求提供报价单, 并为您提供其他需要的信息。

打样(PPS) 03

我们将严格按照您的图稿制作印刷图稿, 请您确认后, 开始产前打样。

寄样 04

样品打好后, 包装并安排快递。

05 量产

样品确认后, 我们将立即安排订单生产。

06 验货

我们将对产品进行全面检查, 并接受您在发货前再次安排检验。

07 收款

付50%定金, 50%尾款出货前付清。

08 出货

我们将按照您的要求, 安排运输。

生产交期

一般情况下, 如对外购件没有需求, 交货周期为20-25天。特殊外购件或大量订单需单独确认周期。

关注最新创新软管



 Website

<https://www.udnpack.net/>



 Facebook

[udnpackaging](https://www.facebook.com/udnpackaging)



 WeChat

udnpack



 抖音

UDN德昌裕



 Instagram

udnpack



 Webpackaging

<https://udnpackagingcorporation.webpackaging.com/>



深圳德昌裕新材料科技有限公司
UDN PACKAGING CORPORATION

Phone/Fax +86 75529690001
Email udn@udnpack.net

Address 中国深圳宝安区沙井街道万安路华丰国际智造城19栋1、2、4、5楼
1,2,4,5/F,19th,Huafeng Intl Smart City,
Shajing St.,Bao'an District,Shenzhen,China