

# 让材料更有料

艾利丹尼森标签产品系列



# 目录

---

**02** TC150 高速印刷涂层

**04** 热封重贴标签

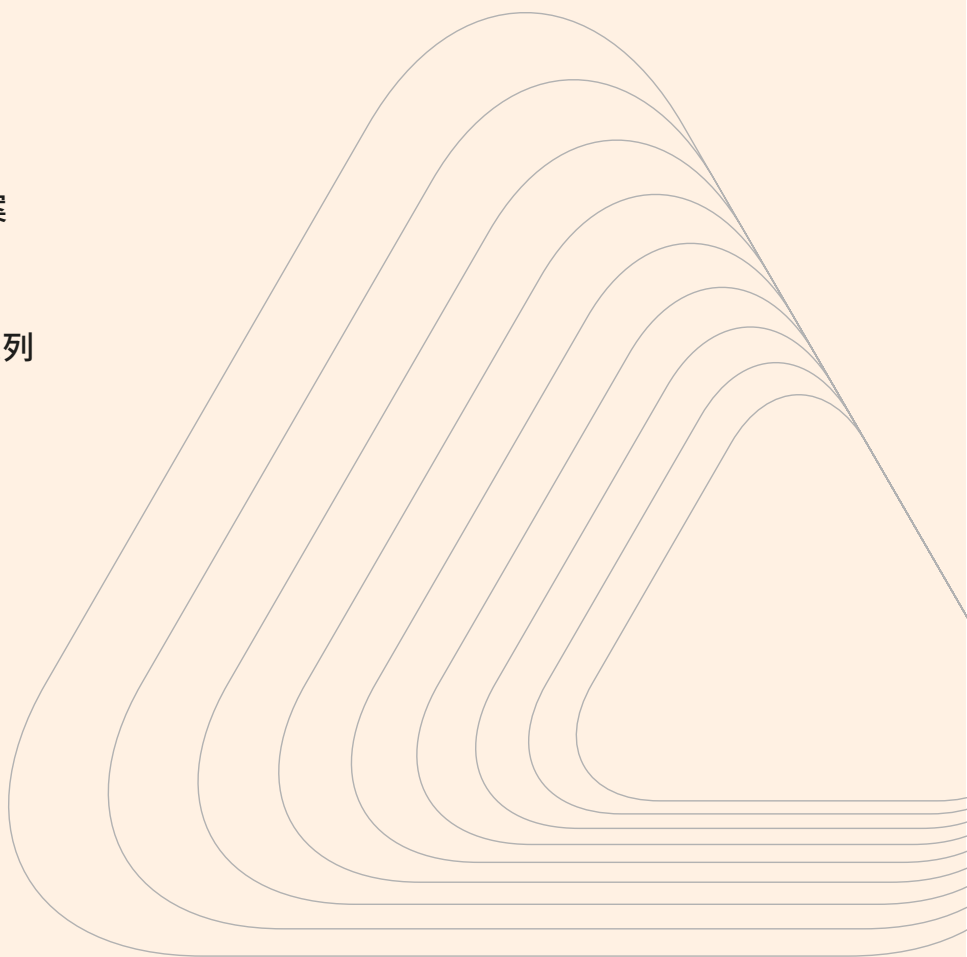
**06** 车用标签

**08** 防火阻燃标签

**10** 再生材料解决方案

**12** CleanFlake™系列

**14** 数码打印系列



# TC150

## 高速印刷涂层

随着加工技术的进步和品牌商需求的多样化发展,对薄膜标签的印刷要求不断提升。同时,品牌商持续推动印刷厂进行成本压缩。

为了满足降低标签加工成本的要求,许多印刷厂会采用提升印刷速度和减少光油量的方法。但是,品牌商对于标签的印刷效果的追求却从未降低。因此,薄膜标签表面的着墨性及对各种油墨及冷烫膜的兼容性就显得尤其重要。

### 常规薄膜标签材料的问题

- 常规的PE类薄膜标签在印刷前需要印厂对表面进行电晕处理,但是潮湿天气等因素会减弱电晕效果,进而影响到印刷效果,尤其对于许多满版印刷的需求,电晕功能局限性较大。
- 有些薄膜材料表面加了涂层处理以提升印刷质量,但由于涂层技术的局限性,导致印刷效果的不稳定。
- 典型薄膜标签材料的冷烫性能不强,而传统的涂层处理并不能兼容所有类型的冷烫膜,因而会造成冷烫效果的不稳定。
- 典型薄膜标签材料不适合高速印刷,因为速度的提升会导致 UV 固化时间不够,油墨无法完全干燥,造成印刷效果不佳。

### TC150 高速涂层材料的优势

#### 提升货架吸引力

- 优异的油墨覆盖率和着墨性
- 提高单位墨量,达到类似丝网印刷的效果,实现印刷图案的精细化,提升标签精美度
- 增强冷烫牢固度,兼容多种不同冷烫膜
- 良好的抗化学性能

#### 提升生产效率

- 提高印刷速度,降低生产成本,柔版印刷最高速度可达150米/分钟
- 由于着墨性大幅度提升,光油的使用量降低甚至无需上光油
- 缩短停机时间,减少材料报废,降低总生产成本

#### 高兼容性

- 适合多种不同的油墨体系和印刷方式(柔版、凸版、丝网印刷和水性墨等)
- 宽广的产品线可供灵活选择,面材包括 PE、PP 和珠光膜等,搭配不同的粘胶剂和底纸,为多种应用提供合适的标签解决方案



## 产品信息

产品编号	产品描述
BW9579	白色PE85 TC/S692N/60白格拉辛 背印
BW7779	透明PE85 TC/S692N/62白格拉辛 背印
BW0319	50u透明BOPP TC/S692N/62白格拉辛 背印
BW0329	50u透明BOPP TC/S692N/30umPET 无背印
BW9359	60u白色珠光膜 TC/AF101/62白格拉辛 背印
BW9379	60u白色珠光膜TC/S692N/PET30 无背印

# 热封重贴标签

消费端的趋势不断变化,加工商若想发展新业务并取得成功,他们需要的标签和包装解决方案要在功能和外观方面实现突破,且同时还能满足新的不断发展的细分领域需求。

新型热封重贴标签解决方案正是艾利丹尼森在食品领域取得的一项令人瞩目的突破,它不仅具有外观吸引力,功能性和便利性也得到了增强,而且还带来了性价比和环保方面的优势。

艾利丹尼森使用符合FDA要求的食品直接接触粘胶剂 R1490 以及低剥离不干胶和热封膜底纸,让离型底纸在最终包装中发挥功能。

热封重贴标签系统使

整个结构直接粘贴在硬质容器上,这种模式不再需要传统的面材模切、排废、贴标的流程,对比翻盖式塑料包装盒所需的塑料大大减少,又减少离型底纸废料的产生,尤其适用于在硬质塑料容器中包装的休闲食品、水果或生菜等产品,提供了更加环保的解决方案。

## 主要优势

### 对加工商的益处

- 创新的解决方案提升加工商的价值
- 价值链简化,不再需要与中间集成商或热封膜制造商合作
- 能够为整体包装带来更大价值

### 对终端用户的益处

- 创新的包装方式提升消费者体验
- 可重贴的价格成本效益高于翻盖式包装
- 为包装上的品牌宣传画面提供更大空间

### 应用范围

以传统方式包装在塑料容器内的食物

- 卤味零食
- 坚果
- 水果
- 生菜
- 烘焙食品
- 切片奶酪



## 产品信息

产品编号	产品描述	最低起订量 (mm*M)	特性
79846	Fasson® 25u透明 PET TC/R1490/20u 可热封PET	1524mm*508m	符合FDA 可直接 食品接触要求
79892	Fasson® 25u透明 PET TC/R3400/30u 可热封PET	1524mm*508m	中等粘性, 更好的揭开手感
79891	Fasson® 25u透明 PET TC/R300A/30u 可热封PET	1524mm*508m	低粘性, 揭开手感顺滑

# 车用标签

用于汽车行业的标签必须要应对一系列挑战——恶劣的化学环境、具有挑战性的基材，以及车辆使用和维护所带来的各种压力。

艾利丹尼森汽车标签解决方案产品组合采用在最极端环境中体现出可靠性能的材料，能满足行业内供应链流程、行业法规和OEM测试参数的需求。

## 应用领域

- 车辆外饰、内饰和发动机舱
- 外饰：油箱盖、轮胎压力和跟踪/维修标签
- 内饰：安全气囊、安全/防伪、电子产品和内饰零件上的警告、说明和跟踪标签
- 引擎盖下：耐热/耐化学品警告、发动机组件说明、跟踪、液体容器、汽车电池和电缆标签

## 主要特点

- 多种不干胶材料，包括不同的面材和粘胶剂
- 对包括粗糙和低表面能塑料在内的各种基材均具有优异的附着力
- 耐高温和耐化学品
- 在恶劣环境下性能持久
- 符合REACH、RoHS、IMDS和汽车OEM规定的通用测试参数
- 基于GB/T-25978标准，可提供相应的测试报告



## 产品信息

产品编号	产品描述	最小起订量 (平方米)	交货周期	UL 认证
<b>适用于金属件上溶剂型胶水产品</b>				
MZ0701	50um 亚银PET TC/DS015/80克 白格拉辛 背印	100	5日	UL 969
MZ0712	50um 白色PET TC4/DS015/80克 白格拉辛 无背印	100	5日	UL 969
MZ0714	50um 白色PET/S8025/80克白格拉辛 无背印	500	5日	UL 969
MZ0715	50um 白色防火PET TCY/S8025/80g 白格拉辛 无背印	200	10日	面材 UL 94 VTM-0
<b>适用于粗糙或低表面能塑料被贴物的超高粘型标签产品</b>				
MZ0713	50um 白色PET TC/DS128/80克 白格拉辛 背印	200	5日	/
MZ0717	75um 合成纸/DS128S/80g 白格拉辛 无背印	100	5日	UL 969
MZ0720	50um 亚银PET/DS128/80g 白格拉辛无背印	200	5日	/
AJ059	50um 白色PET/S8049/64克 双面涂硅格拉辛底纸	200	3日	UL 969
AZ209	50um 亚银PET/S8039/64克 双面涂硅格拉辛底纸	200	7日	UL 969
<b>覆膜标签产品</b>				
MZS1311	45um 透明PVC/DS128/60g 白格拉辛底纸 无背印	500	7日	/
MZ0043B	25um 亚透PET/S8020/23um 透明PET	200	3日	UL 969
MZ0389	25um 透明PET TC6/S333/80克 白格拉辛 背印	100	3日	/
MZ0321	75um 聚碳酸酯/S333/30um PET 无背印	200	3日	UL 969
<b>汽车室内应用中粘标签产品</b>				
MZ0711	50um 白色PET TC/S333/80克 白格拉辛 背印	100	3日	UL 969
MZ0702	50um 亚银PET TC/S333/80克 白格拉辛 背印	100	3日	UL 969
MZ0710	50um 白色PET TC4/S333/80克 白格拉辛 无背印	100	3日	UL 969
<b>适用于织物上的热烫印标签产品</b>				
BF049	53um 白色PVC/S8072/70克 白色格拉辛	1000	7日	/
<b>适用于涂硅织物上的标签产品</b>				
AS191	36um 白色PET/S8092/75um 透明PET	1000	2周	/
<b>车用线缆对黏应用标签</b>				
MZS1032	50um 白色防火聚酯薄膜 TCY/EP118/80克白格拉辛 无背印	200	7日	面材 UL 94 VTM-0



# 防火阻燃标签

随着电子产品产业的成熟和日常使用率的提高,外观和续航能力成为消费者选购产品时的重要考量因素。为了满足消费者的需求,品牌厂商往往需要尽可能地为电池创造空间,以获得更大的电池容量。同时,厂家不断追求纤薄紧凑的电子设备设计。这些趋势会增加在极端条件下电池异常高温、甚至爆炸的风险。

艾利丹尼森提供一系列阻燃标签解决方案,包括电池包裹、封边、拆卸等功能。新推出的全结构阻燃标签解决方案,可有效地降低电子设备电池高温引起的火灾风险,确保电池与电子设备完美契合,保障电池安全运行。

## 产品优势

- 阻燃标签系列通过 UL 94 VTM-0 认证,具有优异的阻燃性。
- 更轻更薄的产品结构,能在有限的设备空间内提升电池容量。
- 多样化的粘胶剂方案,适合电池拆卸、包裹、封边,解决窄边封边困难。
- 全阻燃结构方案,让电池更安全。



## 产品信息

产品编号	产品描述	防火性能	特性	
<b>电池包裹系列</b>				
MZS991	25um 白色PET TCY/S8040E/压纹涂塑白格拉辛 无背印	/	超薄面材; 压纹底纸排气性好	
MZS989	36um 白色PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	/	压纹底纸排气性好	
MZ0363	50um 白色防火PET TCY/S8025/80g 白格拉辛 无背印	面材 VTM-0	面材防火阻燃	
MZ0408	50um 白色防火PET TCY/DS015/80g 白格拉辛 无背印	面材 VTM-2		
MZS1230	36um 黑色防火PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-0	面材防火阻燃; 压纹底纸排气性好	
MZS1233	36um 白色防火PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-2		
MZS1234	36um 黑色防火PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-2		
MZS1260	36um 白色防火PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-0		
MZS1261	50um 黑色防火PET TCY/ 8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-0		
MZS1262	50um 白色防火PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-0		
MZS1258	50um 黑色防火PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-2		
MZS1259	50um 白色防火PET TCY/S8060/压纹涂塑白格拉辛 无背印	面材 VTM-2		
<b>电池封边系列</b>				
MZS1175	12.5um 亚黑聚酰亚胺/S8060/75um PET 无背印	面材 VTM-0		超薄防火阻燃面材
MZS1187	18um 亚黑聚酰亚胺TC/S8060/75um PET 无背印	面材 VTM-0		
MZS1039	25um 亚黑聚酰亚胺/S8060/75um PET 无背印	面材 VTM-0	面材防火阻燃	
MZS988	25um 黄色聚酰亚胺/DS128/75um PET 无背印	面材 VTM-0		
<b>全阻燃电池维修系列</b>				
MZS1101	36um 透明阻燃PET TC/FR101/75um PET 无背印	全阻燃 VTM-0	面材胶水全阻燃结构	

# 再生材料 解决方案



随着对可持续发展的日益关注,加工商和品牌商越来越需要能够帮助他们在循环经济中发挥关键作用的解决方案。他们需要能够减少废弃物并确保其可持续发展的方法。虽然贴标时产生的废弃物在最终包装上并不可见,但其对品牌声誉的影响却真实存在,并且负责地处理废弃物能够带来重要的益处。当成品包装各个方面的可持续性都得到改善时,消费者对品牌的认知也会提升。

## rPET底纸

艾利丹尼森的再生底纸系列产品可帮助您应对可持续发展挑战。我们的再生PET底纸包含消费后的废料再生成分,并有多款标签产品可供选择。再生PET底纸在2019年标签行业全球大奖中获得了“环境与可持续发展”奖。再生底纸为加工商提供了重要的差异化优势,既可以通过使用含再生材料成分的产品帮助客户实现可持续发展目标 - 并且不会影响标签的加工性能或视觉效果。

## rPE面材

PE标签是一种广泛应用的包装材料,因此提高这方面的可持续性非常重要。艾利丹尼森推出标签行业第一款采用再生PE材料的面材。可选择白色或透明、有涂层或无涂层材料,是家庭和个人护理产品的理想选择。再生PE由30%PE回收料制成,可以减少对化石燃料的依赖性,并帮助达成“闭环”塑料循环经济。回收PE不同于传统PE面材产品,这归因于薄膜中可见的回收物质,并且不同批次产品外观可能会有细微差异。恰恰是这种独特的外观传达了真实感,彰显了标签的环保特征。

## 产品信息

产品编号	产品描述
BW9924	透明rPE80 TC/S692N/62白格拉辛 背印
BW9925	透明rPE80 NTC/S692N/62白格拉辛 背印
BW9926	白色rPE80 TC/S692N/62白格拉辛 背印
BW9927	白色rPE80 NTC/S692N/62白格拉辛 背印

# CleanFlake™ 系列

再生PET (rPET) 是一种极具价值且环保的材料 – 能无限制地消除回收流中的污染。艾利丹尼森CleanFlake™产品系列旨在提高rPET的产量, 同时保持至关重要的货架吸引力。

品牌、包装设计师和制造商都在寻求支持常规回收方式的PET包装解决方案, 特别是通过在水槽/浮洗过程中进行无污染分离的方法。CleanFlake™技术符合欧洲PET瓶平台 (EPBP) 和Petcore的设计标准, 两者都重点强调提高rPET的产量。

作为简单便捷的解决方案, CleanFlake™技术与现有的价值链兼容, 提供了一条改善PET瓶回收利用的简单路径, 在所得的PET片材上不残留任何粘胶剂。它改进了现有的不干胶标签因粘胶剂污染而限制PET重复利用成为新的食品级容器。独特的“可分离”CleanFlake SR3011粘胶剂可在最低温度70°C的碱洗中进行无污染的标签分离, 低于标准的行业温度85°C (如在70°C以下进行清洗, 须根据PET包装类型和回收利用过程进行单独评估)。

## 应用领域

- 现有或新PET瓶的贴标
- PET托盘和加热成型
- 最终将被循环使用的PET容器及其他类型的PET包装
- 家庭护理产品、个人护理、食品和饮料

## 主要特点

- 可将PET回收成rPET, 从而保留了有价值的原材料
- 实现不干胶标签的设计自由
- 可提供透明PP (‘无标签’外观) 和白色PP
- 可提供部分由PET瓶片消费后废料 (PCW) 制成的rPET23底纸
- 简单便捷的解决方案 (可兼容现行回收利用要求)



## 产品信息

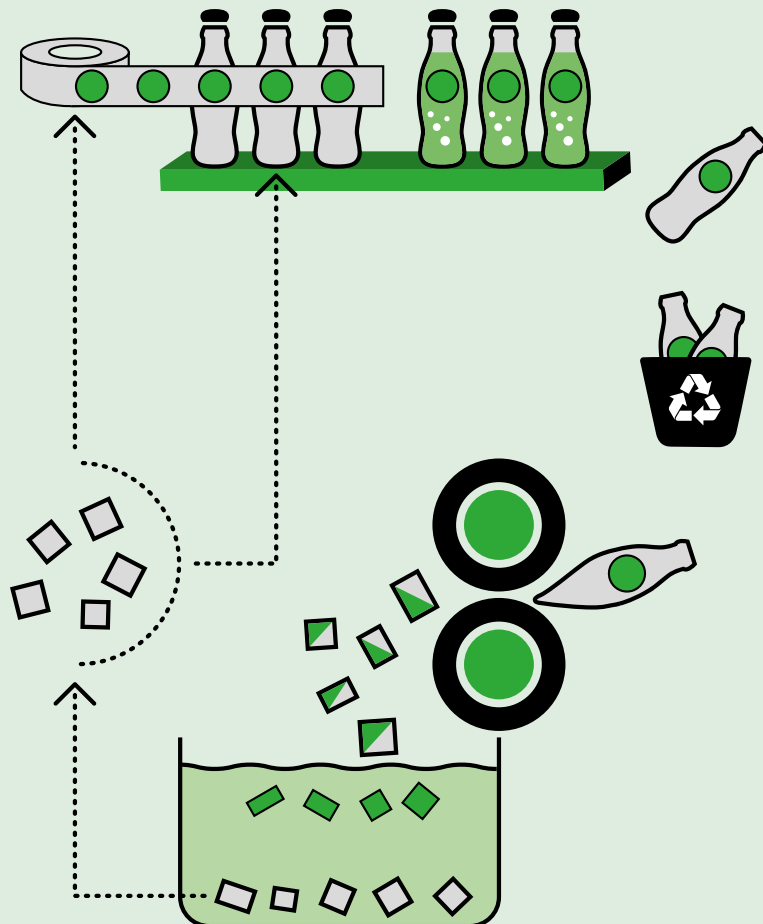
产品编号	产品描述
BW9910	60u白色珠光膜/SR3011/60克白格拉辛 背印
BW9912	60u白色珠光膜/SR3011/30umPET 无背印
BW9913	50u透明BOPP TC/SR3011/62白格拉辛 背印
BW9915	50u透明BOPP TC/SR3011/30umPET 无背印
BW9916	合成纸2 TC/SR3011/62白格拉辛 背印

## 加工信息

CleanFlake™ Flex是为提升货架吸引力,同时满足尺寸变化的吹塑即贴标的PET瓶体和容器特别设计。除了基材的选择,墨水系统需要测试以吻合设计指导标准,不会影响加工或成品标签的质量。

为确保标签能从PET碎片上彻底分离,最终标签结构(印刷+标签+粘胶剂)的总密度必须低于1.0 gram/cm<sup>3</sup>。

## PET瓶的生命周期





# 数码印刷 产品系列

数码印刷标签解决方案提供出色的速度、灵活性和定制化 – 使企业能够按需印刷出定制标签。

数码印刷方式日趋流行, 部分原因是由于它所要求的最低起订量少和库存量降低。它们提供了一种行之有效的方式来交付多版本, 并快速适应不断变化的品牌诉求。

数码印刷还可以减少修改成本, 并通过降低库存过剩水平和浪费而提高可持续性。预计在未来五年, 数码喷墨会是所有印刷技术中增长率最高的。\* 与柔印相比, 以及在某些情况下与电子影印相比, UV喷墨和水性喷墨具有诸多性能和成本方面的优势。

我们的数码产品系列支持所有主要的数码印刷机和技术类别 – 包括HP Indigo、Xeikon (碳粉)、UV喷墨和水性喷墨。

此产品系列中提到的产品是众多数码印刷材料中的一部分。

## 应用领域

- 批量印刷
- 按需印刷
- UV喷墨、墨粉印刷、水性喷墨、HP Indigo

## 主要特点

- 支持全部主要的数字印刷机和技术
- 印刷品质高
- 具有性能和成本优势
- 各种各样的粘合剂可用于定制
- 最低起订量低

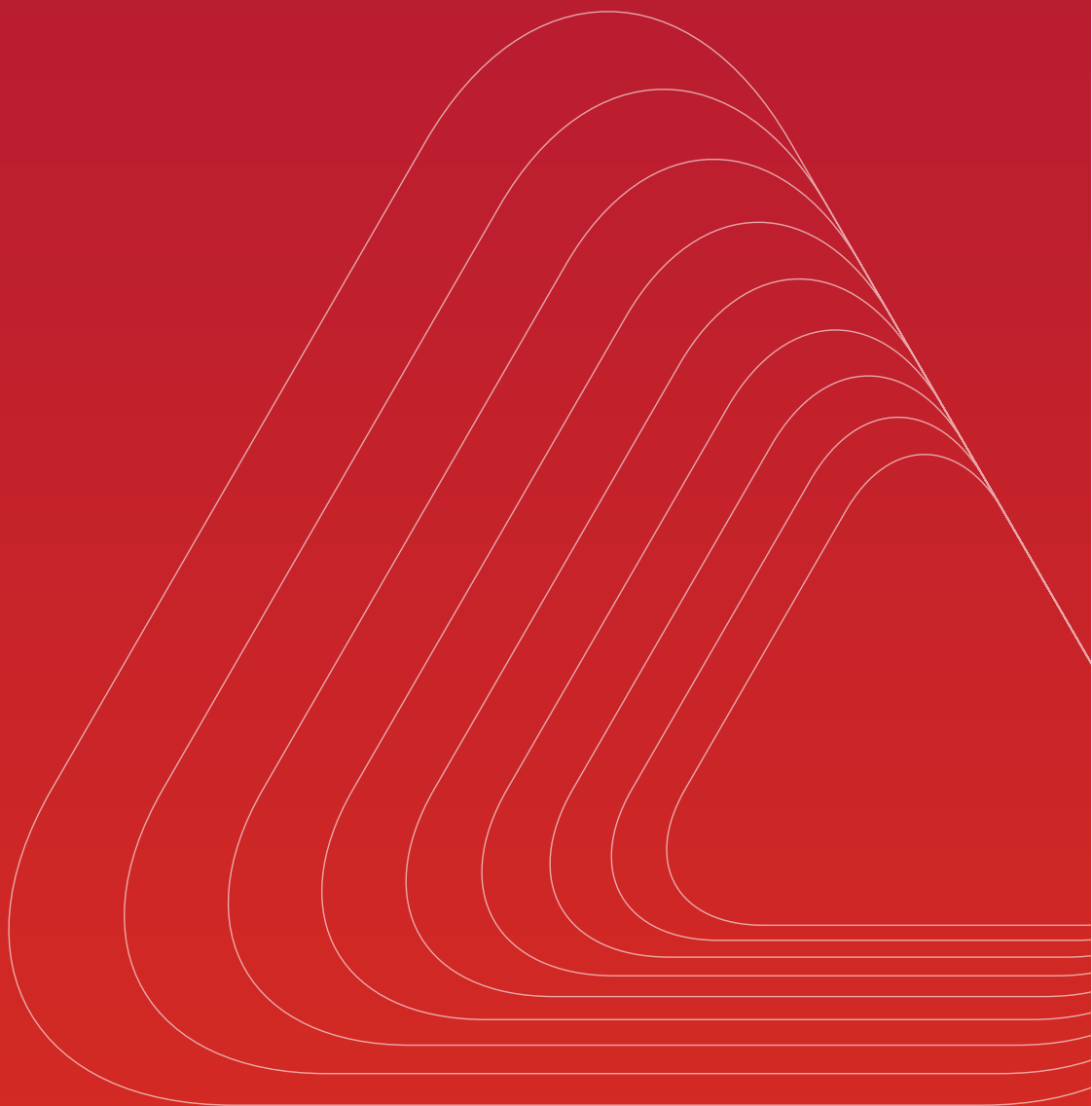
\* 来源: 2017年FINAT数字标签市场研究报告

您的艾利丹尼森销售代表可提供材料与特定打印机型号的兼容性详情。

## 产品信息

产品编号	产品描述	产地
<b>水性喷墨</b>		
OW2150	喷墨打印亚光纸/AP103/60克白格拉辛 背印	中国
OW2350	喷墨打印高光纸/AP103/60克白格拉辛 背印	中国
OZ2120	100微米喷墨打印合成纸/AF101/60g 白格拉辛 背印	中国
OW2180	优质喷墨打印亚光纸/AP103/60克白格拉辛 背印	中国
OZ2180	优质喷墨打印合成纸/S6600/60g 白格拉辛 背印	中国
BO358	WBIJ PP90 GLOSS WHITE S692N-BG40WH FSC	欧洲
BH351	WBIJ PET50 TOP SILVER S692N-BG40WH FSC	欧洲
<b>UV 喷墨</b>		
SW4005	莱尼纹雅黄纸/AP104/62白格拉辛 背印	中国
SW4015	120g白棉纸/HP104/60g格拉辛 背印	中国
SW2137	亮银铝箔纸/AP104/62白格拉辛 背印	中国
BWS484	50u素面镭射膜 TC/S692N/62克白格拉辛 背印	中国
BN692	DIG UVIJ RUST BLANC FSC S2047N-BG45WH FSC	欧洲
BS453	DIG UVIJ MARTELE BL FSC S2047N-BG45WH FSC	欧洲





©2019 艾利丹尼森公司版权所有。艾利丹尼森和所有艾利丹尼森品牌、本出版物、产品名称和产品编号均为艾利丹尼森公司所有。

不得使用、复印或转载本出版物的全部或部分内容，用于艾利丹尼森营销之外的任何目的。本出版物中出现的其他品牌和产品名均为其各自所有者的资产。

2019



上海 021 3395 1888

昆山 0512 5770 2174

广州 020 8226 5268

天津 022 2498 0514

成都 028 8782 7790

武汉 027 8832 3263

深圳 0755 2780 0763

青岛 1866 9867 363

沈阳 024 2536 2101

香港 00852 2820 4500

台湾 00886 3354 2788

全国客服热线：400-828-3797

网站：[label.averydennison.cn](http://label.averydennison.cn)