

艾利丹尼森
车用标签解决方案
车行千里 尽在掌握



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、汽车电池和线缆标签

主要特征

- 各种不干胶材料,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
- 在恶劣环境下的持久性能
- 符合REACH、RoHS、IMDS和汽车OEM规定的通用测试参数
- 符合GB/T-25978标准, 可提供相应的测试报告
- 最小起订量200M²

标签结构

涂层：

印刷与打印涂层

功能性涂层：

耐紫外线

防火

抗指纹

抗静电

耐高温

高温硫化

薄膜遇水变色

气体阻隔

激光镭射等涂层技术

面材：

聚酯 (PET)

聚酰亚胺 (PI)

聚碳酸酯 (PC)

聚氯乙烯 (PVC)

双向拉伸聚丙烯 (BOPP)

聚乙烯 (PE)

易碎纸

纸张

珠棉等材料

胶水：

水胶

溶剂胶

热熔胶

杂化胶水

UV 热熔胶

底纸：

格拉辛

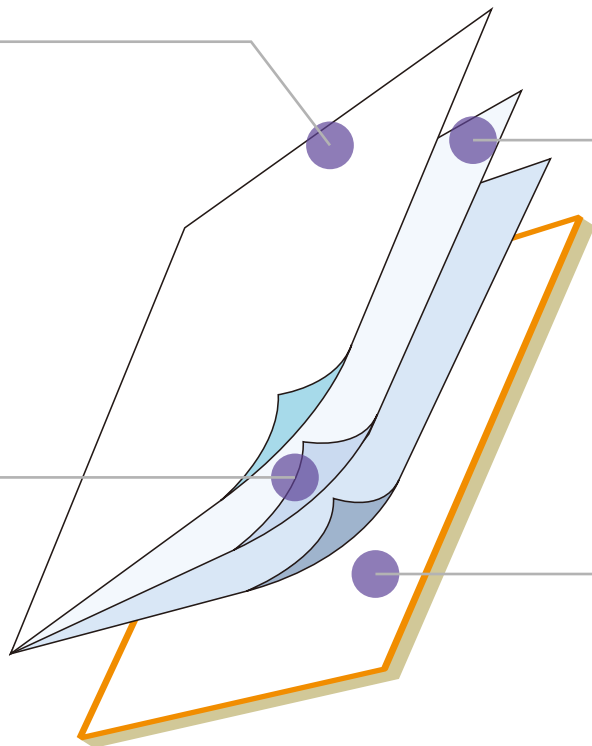
高岭土涂布纸 (CCK)

聚酯 (PET)

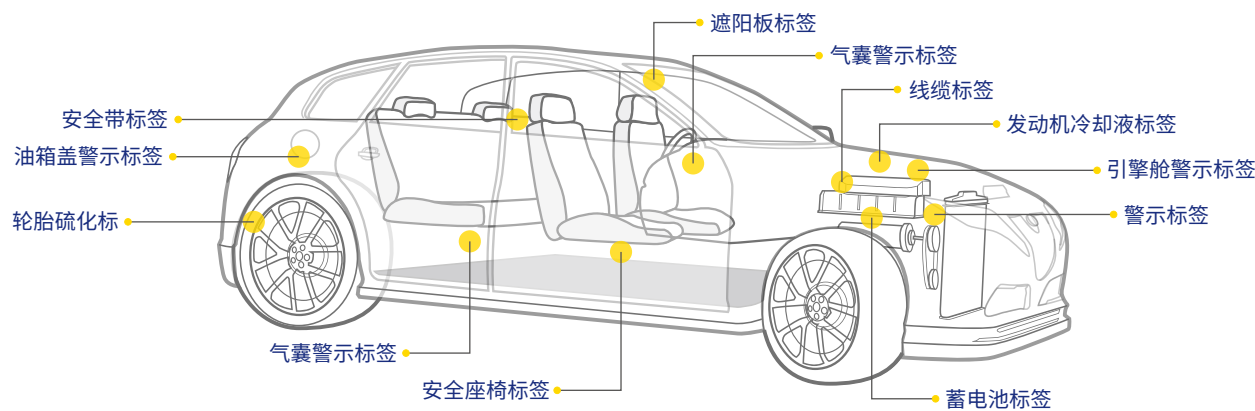
压纹排气

双面淋膜

及其它特殊用途底纸



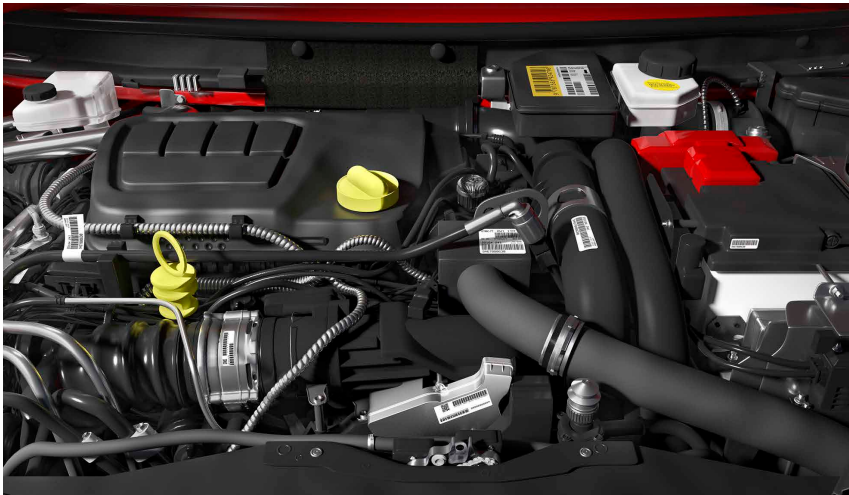
汽车类标签的具体分类 (GB/T 25978)



类 别	位 置	例 如
A	发动机舱标签	粘贴在发动机舱内喷涂过的钣金件上、塑料饰盖、蓄电池或容器上的标签等
B	暴露的外部标签	挂车栓钩标签，行李架、滑雪橇架载荷标签
C	非暴露的外部标签	贴在门柱上或门柱内侧的标签、油箱加注口盖标签
D	暴露的内部标签	遮阳板上的安全气囊标签，安全带标签
E	非暴露的内部标签	行李舱标签，粘贴在遮阳板内表面上的标签
F	发动机 / 变速器标签	发动机 / 变速器标签

A类 —— 发动机舱标签

A类标签是位于发动机舱内, 粘贴在除发动机本体之外的标签。此类标签需要具备耐高温高湿、耐溶剂的性能。艾利丹尼森优异的面材表面处理技术以及胶水的超高黏耐久性能, 确保我们的标签满足发动机舱内的实际应用。



产品编号	产品结构				认证	适用温度	
	面材	厚度	颜色	胶水		最低温度	最高温度
AJ059	PET	50um	白色	S8049	UL969	-40℃	150℃
MZ0713	PET	50um	白色	DS128	UL969	-40℃	150℃

B类——暴露的外部标签

B类标签是位于车身外部，粘贴位置可见的标签。该类标签除了常规的粘性要求以及耐久耐化学腐蚀的要求，同时要求标签具备抗紫外线辐射的性能。

针对B类标签的应用，我们建议客户使用艾利丹尼森的标签材料，同时搭配耐UV光膜。



产品编号	产品结构				认证	适用温度	
	面材	厚度	颜色	胶水		最低温度	最高温度
MZ0701	PET	50um	亚银	DS015	UL969	-40℃	150℃
MZ0713	PET	50um	白色	DS128	UL969	-40℃	150℃
MZ0717	合成纸	75um	白色	DS128S	UL969	-40℃	90℃

C类 ——非暴露的外部标签

C类标签位于车身活动部件的接合部分，在开启车身活动部件后可见的标签。该类标签除了常规的粘性要求以及耐久耐化学腐蚀的要求，同时要求标签具备抗紫外线辐射的性能。

针对C类标签的应用，我们建议客户使用艾利丹尼森的标签材料，同时搭配耐UV光膜。



产品编号	产品结构				认证	适用温度	
	面材	厚度	颜色	胶水		最低温度	最高温度
MZ0701	PET	50um	亚银	DS015	UL969	-40℃	150℃
MZ0712	PET	50um	白色	DS015	UL969	-40℃	150℃
MZ0713	PET	50um	白色	DS128	UL969	-40℃	150℃
MZ0717	合成纸	75um	白色	DS128S	UL969	-40℃	90℃

D类——暴露的内部标签

D类标签位于车辆内部，在常规状态下暴露在日光照射下的标签。(折叠部件处于收起状态可见的标签)

例如：

- 指示、信息、法规标签
- 警告和安全保证标签
- 气囊标签
- 座椅、安全带、儿童指示座椅指示标签等



产品编号	产品结构				认证	适用温度	
	面材	厚度	颜色	胶水		最低温度	最高温度
MZ0713	PET	50um	白色	DS128	UL969	-40℃	150℃
BF049	PVC	50um	白色	S8072		-40℃	80℃

E类——非暴露的内部标签

E类标签位于车辆内部，部件在使用的情况下才暴露在日光照射下的标签。（折叠部件处于打开状态可见的标签）
例如：粘贴在遮阳板内表面上的标签、粘贴在可折叠部件内表面的标签、行李舱标签等。

产品编号	产品结构				认证	适用温度	
	面材	厚度	颜色	胶水		最低温度	最高温度
AJ059	PET	50um	白色	S8049	UL969	-40℃	150℃
MZ0713	PET	50um	白色	DS128	UL969	-40℃	150℃
MZ0715	PET	50um	白色	S8025	面材 UL-94 VTM-0 认证	-40℃	150℃
AS191	PET	50um	白色	S8092		-40℃	150℃

F类——发动机/变速器标签

F类标签是直接粘贴在发动机或变速器金属本体上的标签。
艾利丹尼森通过实验测试，推出非VIN码标签，满足客户的实际应用要求。

产品编号	产品结构				认证	适用温度	
	面材	厚度	颜色	胶水		最低温度	最高温度
AJ059	PET	50um	白色	S8049	UL969	-40℃	150℃
MZ0713	PET	50um	白色	DS128	UL969	-40℃	150℃

汽车轮胎硫化标签

轮胎制造过程中会在其胎侧粘贴条码标签,以帮助人们在整个供应链中追踪原材料和工艺详细信息。此条形码标签会粘贴于未硫化的“轮胎生胚”,并且会在硫化过程中与轮胎结合成为一体。艾利丹尼森研发的轮胎硫化标签由TS8018溶剂型橡胶胶粘剂与超厚白色PET面材搭配而成,全球同步供应。

产品优势:

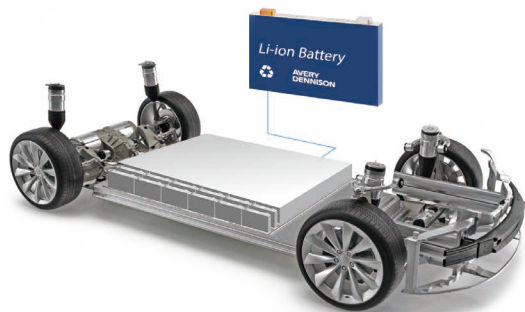
- 出色的条码/热转移打印效果
- 在硫化前后与轮胎表现出极佳的粘接力
- 能经受硫化过程中的压力和温度(高达200°C)
- 具有较强的耐磨性和耐酸、耐碱、耐盐及耐低脂溶剂等耐化学性,可确保长效耐用



动力电池蓝胶带

在电动汽车产量高速增长的带动下,动力锂电池市场需求高速增长。但近些年,电池安全引起的事故时有发生,电池的安全性成为生产厂家和消费者关注的焦点。

艾利丹尼森采用高性能的薄膜(PET或PP)和不干胶制成的动力电池电芯包裹绝缘膜,可应用于电池电芯铝壳的外表包裹。艾利丹尼森的包装方案不仅可以满足高效率的自动化包装生产,还可提供不同功能的薄膜应用于不同规格的电芯。



汽车轮胎标签

轮胎标签是附在轮胎产品上的一种信息标签, 为消费者的购买决策提供必要的信息。轮胎标签对耐久和耐高温高湿有着极高的要求, 以承受在运输和存放过程中的极端条件。另外, 要在粗糙的轮胎表面贴标并不是件容易的事情。

为解决这些难题与挑战, 艾利丹尼森提供了完善的解决方案:

- 采用优异的表面涂层以确保出色的印刷性能, 并在PET面材增加背涂隔绝层防止粘污泛油
- 橡胶基的粘胶剂确保高黏着力不起翘
- 平整的底纸加快印刷与贴标效率

针对北方市场, 艾利丹尼森可提供-20°C超低温下的贴标以及雪地胎专用标签, 免去终端与加工商的后顾之忧。此外, 艾利丹尼森独特的胶面漏涂技术可解决轮胎标签在印刷过程中的溢胶现象。



蓄电池标签

蓄电池标签应用于汽车的引擎舱内, 除了要满足低表面能贴标要求和耐高温、耐化学腐蚀性, 还需要符合国家标准和品牌商的要求。

针对此类应用, 艾利丹尼森研发了蓄电池专用胶水并向市场提供包括合成纸、珠光膜、PET、PVC等多种面材选择。我们的材料已在全球得到广泛应用。

GB/T 25978-2018 耐久标签性能国标测试

新编号	UL	产品描述	发动机舱标签 (A类)	发动机舱标签 (电池标)	暴露的外部标签 (B类)	非暴露的外部标签 (C类)	暴露的内部标签 (D类)	非暴露的内部标签 (E类)	发动机/变速器标签 (F类)
MZ0701	✓	50u Matte Chrome PET TC /DS015/BG50# White imp	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0702	✓	50micron Matte Silver PET TC/S333/BG50#White imp	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0703	—	50u Matt chrome PET TC/S8025/BG50# White ni	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0704	—	50micron Matte Chrome PET TC5/S333/BG50#White ni	/	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0705	✓	50Micron Matte chrome PET TC/S8040E/ Embossed	/	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0706	—	50 micron Matte Chrome PET TC9/DS015/BG50# White ni	/	✗	✓	✓	✓	✓	✗
AL852	✓	TRANSF PET MAT CHR TOP - S8049-BG42WH BSS	/	✗	✓	✓	✓	✓	适用非VIN码标签
AZ209	✓	TRANSF PET MATT CHR TOP-S8039-BG42WH BSS	✓	✗	✓	✓	✓	✓	适用非VIN码标签
MZ0709	—	50u White PET TC/DS015/BG50# White imp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0710	✓	50u White PET TC4/S333/BG50# White ni	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0711	✓	50u White PET TC/S333/BG50# White imp.	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0712	✓	50u White PET TC4/DS015/BG50#White ni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0713	—	50um white PET TC/DS128/BG50# white	✓	✓	✓	✓	✓	✓	适用非VIN码标签
MZ0714	✓	2M WH PET TC /S8025/BG50#WH	/	✓	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0715	面材VTM-0	50u white FR PET TCY/S8025/BG50#White ni	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0716	—	50uWhite PET TC4/S8040E/Embossing PEK ni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0717	✓	3 Mil Synthetic Paper 3/DS128S/ BG50# ni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
MZ0718	—	50u White PET TC1/DS015U/BG50# ni	/	✓	✓	✓	✓	✓	✗
AJ059	✓	TRANSFER PET WHITE TOP - S8049-BG42WH BSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	适用非VIN码标签

©2020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。

CN, 05/20



上海 021 3395 1888
 昆山 0512 5770 2174
 广州 020 8226 5268

北京 010 8766 3354
 天津 022 2498 0514
 成都 028 8782 7790

武汉 027 8266 9190
 深圳 0755 2780 0763
 沈阳 024 2536 2101

香港 00852 2820 4500
 台湾 00886 3 354 2788

全国客服热线：400-828-3797

网站：label.averydennison.cn