



数据中心目视标识管理 Data Center Visual ID Management

• 区域销售支持中心 •



www.k-marking.com



CONTENTS

高效-线缆类标识

K332 # 乙烯 / K512 # 聚丙烯 / K514 # 聚乙烯 / K800 # 聚合 ...

(各类规格线缆专用标识 / 各种线缆、光纤尾纤专用旗型标识
/ 线缆悬挂吊牌标识 / 线缆捆扎类标识)...



高值-平面类标识

K341 # 乙烯 / K511 # 聚丙烯 / K513 # 聚烯烃 / K611 # 聚合 ...

(户外或表面粗糙的设备标识 / 具有铭牌效果的各类设备标识)

\\ 优异的表面打印涂层,耐撕裂、耐高温及耐化学腐蚀性能,抗涂沫、抗揉搓性能 //

\\ 加厚强粘贴,具有良好的抗刮擦、抗涂沫、抗揉搓性能 //



高感-图像类标识

K428 # 荧光 / K633 # 乙烯基 ...

(安全出口和出口引导类消防标识 / 地面划分标识)

\\ 高夜光材料,具有优异的表面打印涂层,耐溶剂擦拭,自发光时间长久 //

\\ 具有优异的表面耐磨防滑设计 //



开玛型号	材料	温度范围	颜色	特性和应用
K122	聚酯	-40°C — 149°C	透明	柔软的材料特性，永久性强胶，更适合小直径的曲面粘贴。各类规格的线缆专用标识。
K210	聚酯	-40°C — 149°C	透明	优异的表面打印涂层，具有抗撕裂、耐高温；光滑表面，永久性粘胶粘贴更为牢固。光滑表面的设备标识。
K211	聚酯	-40°C — 149°C	白色	优异的表面打印涂层，具有抗撕裂、耐高温；光滑表面，永久性粘胶粘贴更为牢固。光滑表面的设备标识。
K221	聚酯	-40°C — 149°C	银色	优异的表面打印涂层，具有抗撕裂、耐高温；光滑表面，永久性粘胶粘贴更为牢固。光滑表面的设备标识。
K315	乙烯基	-15°C — 70°C	白色	具有优异的表面印刷性能，抗老化性能和耐溶剂擦拭性及耐紫外线性能。尺寸较大的警示标识。
K332	乙烯	-29°C — 93°C	多色	柔软的材料特性，永久性强胶，更适合小直径的曲面粘贴。各类规格的线缆专用标识。
K341	乙烯	-30°C — 90°C	多色	永久性超强粘胶，卓越的表面打印涂层，适合室外恶劣环境下使用。户外或表面粗造的设备标识。
K418	聚酯	-40°C — 110°C	银色反光	反光材料，具有抗撕裂、耐高温、耐紫外线，及耐化学腐蚀性能，户内外均可使用。设备警示标识。
K428	聚合	-20°C — 80°C	荧光	高夜光材料，具有优异的表面打印及印刷涂层，耐溶剂擦拭，自发光时间长。安全出口和出口引导类消防标识。
K511	聚丙烯	-15°C — 80°C	多色	亚光表面，不易撕裂。线缆标识、设备标识。
K510	聚烯烃	-5°C — 80°C	多色	亚光表面，不易撕裂。室内各种标识应用。

开玛型号	材料	温度范围	颜色	特性和应用
K512	聚丙烯	-30°C — 90°C	多色	抗水、抗油、抗化学品擦拭，强胶亮光/亚光材料，良好的柔韧性和优异的表面打印涂层。各种线缆，光纤尾纤专用旗型标识。
K513	聚烯烃	-30°C — 90°C	多色	抗水、抗油、抗化学品擦拭，强胶亚光材料，良好的柔韧性和优异的表面打印涂层。各种线缆，光纤尾纤专用旗型标识。
K514	高密度聚乙烯	-50°C — 90°C	多色	具有优异的表面打印涂层，经纬度耐撕扯、耐高温、及耐化学腐蚀性能，抗涂抹、抗揉搓性能。无法粘贴的标识和较粗的线缆吊牌标识。
K515	聚烯烃	-30°C — 90°C	多色	抗水、抗油、抗化学品擦拭，强胶亮光材料，良好的柔韧性和优异的表面打印涂层。光滑表面的设备标识。
K516	聚烯烃	-30°C — 90°C	多色	具有优异的耐撕扯、耐高温、及耐化学腐蚀性能，抗涂抹、抗揉搓性能。捆扎在较粗的线缆上的双面信息标识。
K611	聚合	-40°C — 100°C	多色	加厚强粘胶，具有良好的抗刮擦、抗涂抹、抗揉搓性能。具有铭牌效果各类设备标识。
K632	聚合	-20°C — 80°C	多色	强胶及表面耐磨设计。地面划分标识。
K633	聚合	-20°C — 80°C	多色	具有优异的表面耐磨防滑颗粒设计。地面划分标识。
K800	乙烯基	-40°C — 180°C	多色	具有耐撕裂、耐高温，良好地柔韧性和卓越的表面打印涂层。较粗的线缆标识。
K810	卡片式 聚氯乙烯	-40°C — 180°C	多色	阻燃、具有耐撕裂、耐高温，良好地柔韧性和卓越的表面打印涂层。较粗的线缆标识。



* SGS 认证
* 检测报告
* 防静电包装



* SGS 认证
* 检测报告
* 防静电包装





参照 TIA/EIA-606 标准对线缆标识的要求 (TIA/EIA-606 8.2.2.2) 线缆标识应需要耐用基材, 如适合缠绕的乙烯材料。乙烯具有很好的柔软性, 因此在缠绕和承受弯曲时非常理想。

标准建议使用“缠绕保护膜标签”当缠绕在线缆时, 透明的“尾巴”覆盖在带颜色的打印区域上。透明的尾端应有足够的长度, 至少能够缠绕线缆周长一圈至一圈半。



各类规格线缆专用 - 缠绕保护膜标签

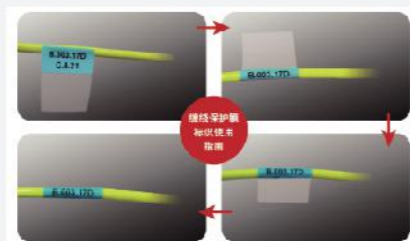
开玛 (K-Marking) 缠绕式线缆标签由两部分组成, 上半部分是白色或彩色的打印区域, 下半部分是透明的保护区域, 使用时用透明保护区域将打印区域缠绕覆盖, 起到保护作用。透明的保护区域应该有足够的长度以包裹线缆一圈或一圈半, 粘贴的位置应在距离线缆接头 3-10 厘米的范围之内, 标签内容清晰可见。

我们提供一系列不同规格的标签, 以满足多种语音、数据和视频线缆标签的需要。即使在光滑的线缆上, 我们独特的粘胶也不会失去效用。

线缆的直径决定了所需缠绕式标签的长度和打印区域。

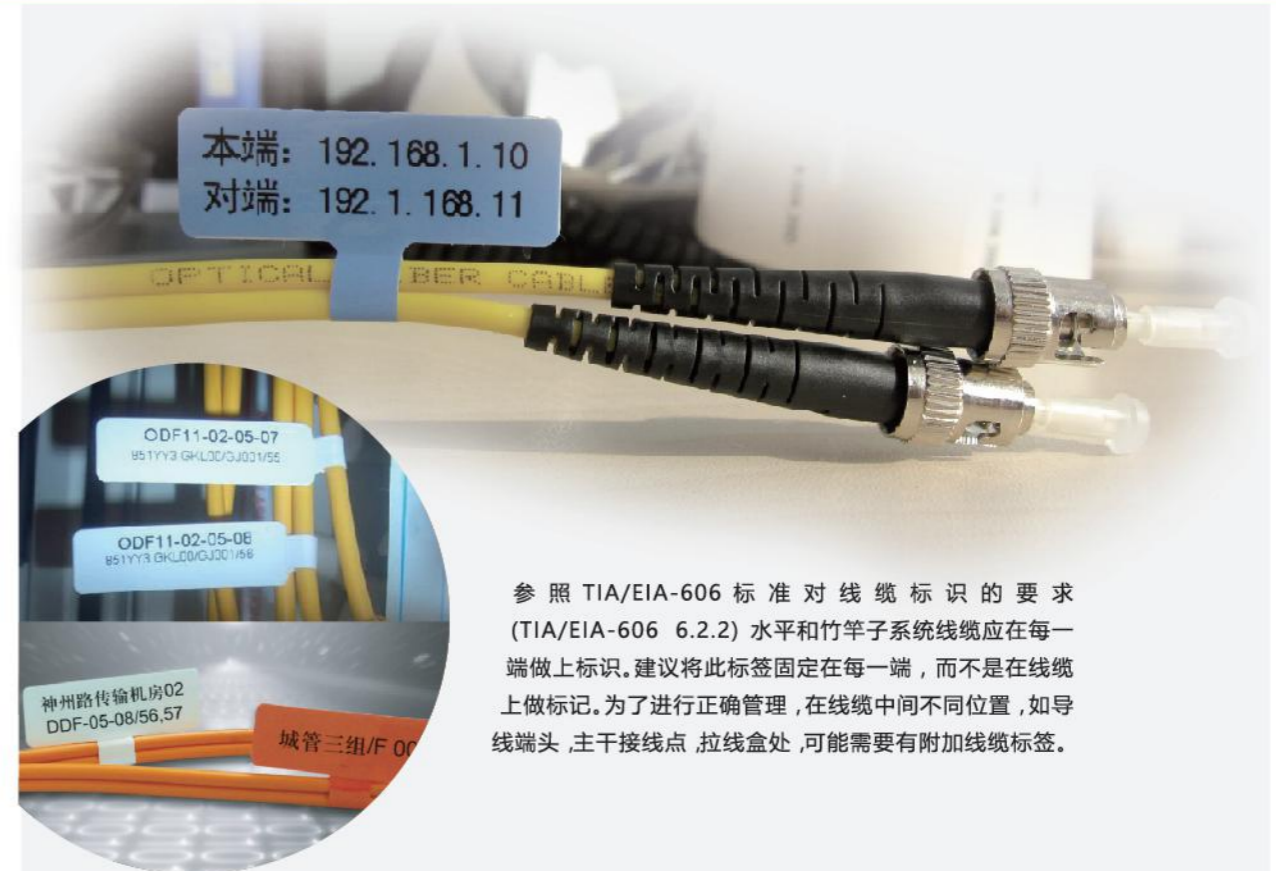
K332 # 乙烯 (柔软的材料特性, 永久型强胶, 更适合小直径的曲面粘贴)

- K332 是专为线缆标签而设计的材料, 是一种带有永久性丙烯酸乳胶的透明亚面乙烯材料, 此材料的独特柔软性, 更适合各种线缆的缠绕式标准;
- 外观统一、透明且具有良好的防水、放油性能;
- 效果自然和谐, 性能优异;
- 打印区域有白、红、橙、黄、绿、蓝多种颜色可供选择;
- 可按客户要求定制各种规格。



● 应用建议: 针对线径较粗线缆 (如: 双绞线标识、电源线标识)

A	B	C
25.4mm	25.4mm	9.53mm
25.4mm	63.5mm	19.05mm
25.4mm	101.6mm	25.4mm
6.35mm	38.1mm	12.7mm
12.7mm	38.1mm	12.7mm
19.05mm	38.1mm	12.7mm
25.4mm	38.1mm	12.7mm
38.1mm	101.6mm	25.4mm
38.1mm	152.4mm	38.1mm



参照 TIA/EIA-606 标准对线缆标识的要求 (TIA/EIA-606 6.2.2) 水平和竹子系统线缆应在每一端做上标识。建议将此标签固定在每一端, 而不是在线缆上做标记。为了进行正确管理, 在线缆中间不同位置, 如导线端头、主干接线点、拉线盒处, 可能需要有附加线缆标签。

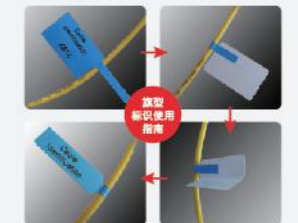
各类线缆、光纤尾纤专用 - 旗型标签

因尾纤线径较细, 同时根据实际情况考虑到设备上尾纤排列的密度大、间距小, 所以要求用旗型标识来进行标注。标签的材质要求: 粘贴后的标签要求不易卷曲、开胶和在尾纤上滑动, 从打印清晰度到背胶的强度在室内要达到 10 年以上的品质保证, 推荐使用聚烯烃材料。粘贴的位置应在距线缆接头 3-10 厘米的范围之内。

旗型标识与缠绕式线缆标识形成互补, 适用于一些较细的线径及需要详细标注并需要正反面打印不同内容的场合, 如光纤、数据线。

K512 # 聚烯烃 (抗水、抗油、抗化学擦拭, 强胶亮光和亚光材料, 良好的柔韧性和优异表面打印涂层)

- K512 是一种有丙烯酸乳胶的多色亮/亚面聚烯烃类材料, 主要用于跳线、光纤和通用标识;
- 抗水、抗油、抗化学擦拭, 强胶亮光和亚光材料, 良好的柔韧性和优异表面打印涂层;
- 有白、红、橙、黄、绿、蓝多种颜色可供选择;
- 可按客户要求定制各种规格。



P型旗形标签



T型旗形标签



	A	B	C
(P)	35mm	24mm	20mm
(P)	38mm	25mm	40mm
(P)	40mm	32mm	40mm
(P)	45mm	30mm	50mm
(P)	64mm	32mm	35mm
(T)	33mm	24mm	30mm
(T)	40mm	32mm	40mm
(T)	30mm	20mm	20mm
(T)	38mm	26mm	30mm

● 应用建议: 针对线径较细标注较多的线缆 (如: 光纤尾纤标识)



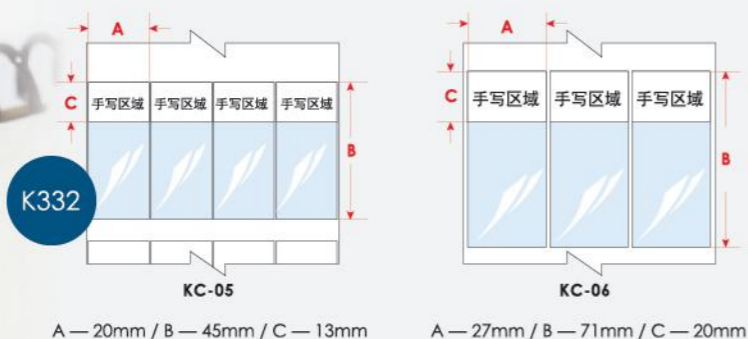
- 随时随地制作您需要的个性化标识；
- 材料具有独特的柔韧性，适合各种线缆的缠绕式标识；
- 优异的抗油、抗溶剂、防摩擦和耐褪色性能；
- 外观统一、和谐。



使用开玛 (K-Marking) 手写式标签给线缆做标识十分简便、清洁和快捷。只需在标签上写上相关信息，揭下并缠绕即可。笔记本式设计，轻便小巧，可随身携带。

手写标签

开玛(K-Marking)的手写式线缆标识是专门为了综合布线现场做识别标记而设计的。透明的缠绕保护薄膜是为了更好的保护所写的字或标记不被污浊或被刮掉。建议使用同一品牌的手写笔配合使用，可以让你在众多线缆或端口面板间形成一一对应的关系。



K122 # 聚酯材料 (激光打印线缆标签 适合用在办公场所 随时打印, 满足标签的多样性)

全面兼容 轻松完成



1. 打印软件免费提供;
2. 独特排废技术, 打印不卡纸;
3. 特种胶水, 抗高温, 激光打印不溢胶;
4. 环保材料, 无毒无害.

● 旗型标识



不脱墨打印保证*
Smudge Free Printing Guaranteed*

快干面纸, 有效防止脱墨
喷墨立即被吸收

● 端口标识



防卡纸打印保证*
Jam Free Printing Guaranteed*

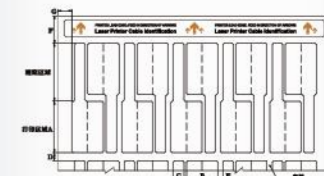
排废边能防止粘胶渗透积聚, 避免卡纸情况容易发生
标签能应用于不同纸间, 免却人手入纸的麻烦

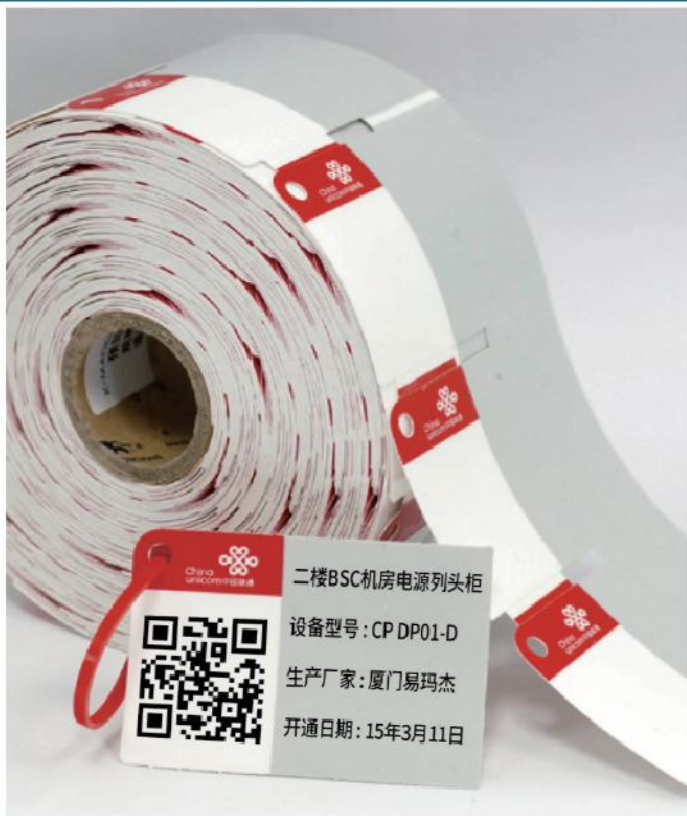
● 缠绕保护膜标识



激光打印标签让你省时高达25%
EFFICIENCY INCREASED BY 25%

Templates/ 模板样式





优异的表面打印涂层,耐撕裂、耐高温及耐化学腐蚀性,抗涂抹、抗揉搓性能

● 应用建议: 电缆、光缆 以及不易粘贴类设备 耐撕扯吊牌

无法粘贴的标识和较粗线缆 - 吊牌标签

开玛(K-Marking)吊牌因其柔韧的特性和其特有的表面打印涂层,可以更加方便,清晰地个性化打印。这是铝牌、塑料牌、搪瓷牌等传统标识所无法比拟的。吊牌还具有优异的抗腐蚀性、耐撕扯性,卓越的现场打印品质,从而实现在各种恶劣环境下的长期存放,并且针对特殊的应用需求可实现双面打印。

K514 # 高密度聚乙烯 (耐撕扯特性,良好柔韧性和特制表面打印涂层耐高温及化学擦拭)

- K514系列是一种表面有均匀特殊涂层的哑光高密度聚乙烯材料;
- 此材料具有优异的耐高温、及耐化学腐蚀性;
- 提供较好的阻燃性、耐撕扯性和出色的耐高、低温性能;
- 用于插入式端口、户内外管线标注等各种恶劣环境下的应用,适合制成各种耐久性标签;
- 可按客户要求定制各种规格。



● 应用建议: 电缆、光缆 耐撕扯吊牌



具有铭牌效果且具有优异的抗撕裂、耐高低温、尺寸稳定、不透光及耐化学腐蚀性能,适合制成各种耐久性标签。

较粗线缆 - 捆扎标签

捆扎方式的线缆吊牌不容易被损伤,而且不受线缆粗细,数量的影响。因此,不易采用粘贴标识的场合大多可采用此类捆扎线缆标签,耐候、阻燃、四孔捆扎线缆标识,适合在恶劣环境下适用。

如: 竖井内、地下走线槽、动力电缆等。

K800 # 乙烯基 (阻燃、耐撕裂、耐高温,良好的柔韧性和优异的表面打印涂层)

- K800是一种具有超强韧性的加厚乙烯基材料,表面经过特殊处理并有均匀特殊图层;
- 优异的耐候性,具有超强韧性,抗撕裂能力强、耐高低温及耐腐蚀性能;
- 在火情发生时不产生着火点;
- 表面有均匀打印涂层,打印内容持久稳定;
- 设计为绑扎式线缆标识,保证竖井、地板下等恶劣环境中标识的稳定牢固。





参照 TIA/EIA-606 标准对终端硬件标识的要求 (TIA/EIA-606 6.2.4), 在每一终端硬件上应有标识;
参照对终端位置标识的要求 (TIA/EIA-606 6.2.6), 在每个终端位置上应有标识符号。



配线架端口标签

根据端口上的标识需更换的情况, 使用一整张长条形标签会导致更换不便, 建议在每一对端口上进行单独标识来减少更换标识时的工作量。标签材质推荐使用带热转移涂层聚烯烃, 针对没有空间贴标识的设备需采用吊牌的方式实现标识管理 (标识粘贴处不可以遮盖设备散热孔), 所有标识具有打印清晰, 抗摩擦, 耐化学溶剂擦拭的特性, 并可根据不同厂商设备及型号的不同, 灵活匹配标识规格, 同时保证在8-10年的使用周期。

K515 # 聚烯烃材料 (抗水抗油抗化学品擦拭, 强胶亮光材料, 良好的柔韧性及优异的表面打印涂层, 应用于光滑表面的设备标签)

- K515带有永久性丙烯酸乳胶, 表面有均匀特殊涂层的多色聚烯烃材料;
- 具有优异的抗撕裂、耐高温及耐化学腐蚀性, 尺寸稳定且不透光;
- 适合制成各种耐久性标签;
- 有白、红、橙、黄、绿、蓝等多种颜色可供选择;



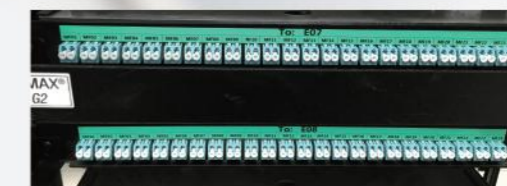
- 应用建议: 光纤配线架端口标识、数字配线架端口标识、网络配线架端口标识、音频配线架端口标识、电源端口标识、网络设备端口标识



连续端口标识

这种全新的配线架端口标识既解决了传统连续标识替换的不便, 边角容易翘起的弊病, 又避免了单个配线架标识的施工烦琐, 粘贴不整齐的缺点。

- 表面带有均匀涂层的高光聚烯烃材料;
- 具有优异的抗撕裂、耐高温及耐化学腐蚀性;
- 尺寸稳定且不透光, 可定制;
- 带有永久性丙烯酸乳胶, 粘贴牢固, 可移除, 不腐蚀、污染设备表面。



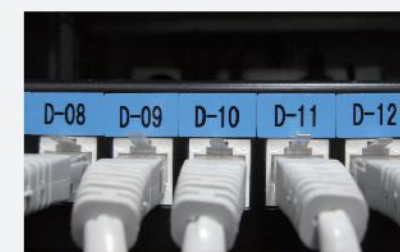
连续端口之更换标识

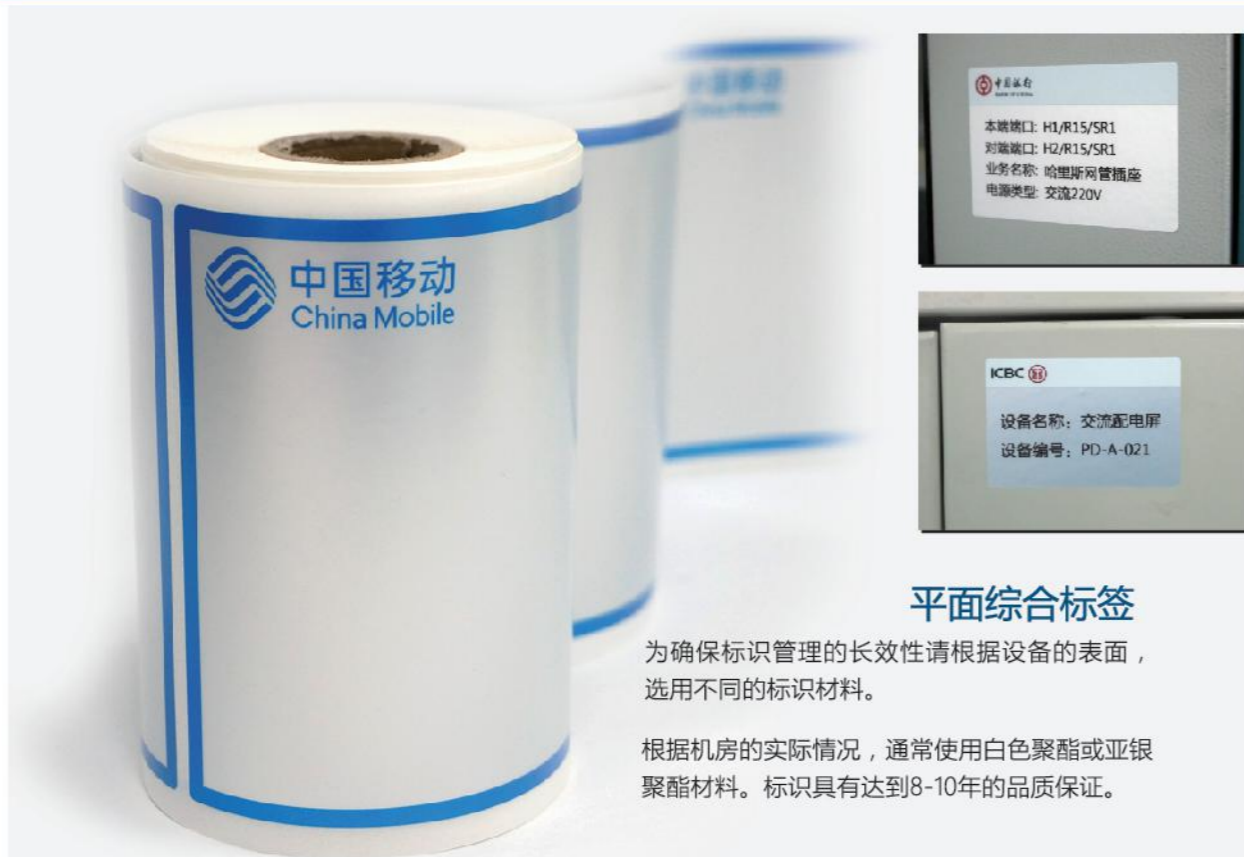
此类标识的设计目的在于能够自由、方便、快捷地更替标识。如右图, 整条标识中间部分能够任意撕下, 使得标识的替换更为便捷。替换标识有多种颜色可供选择, 方便用户区分客户等级。



单独端口标识

我们提供大量不同规格的通用标签, 使标签适用于不同厂商的各种配线架(包括110配线架)。开玛(K-Marking)标识独特的粘胶性能能够牢固地粘贴各种纹理的表面。





平面综合标签

为确保标识管理的长效性请根据设备的表面，选用不同的标识材料。

根据机房的实际情况，通常使用白色聚酯或亚银聚酯材料。标识具有达到8-10年的品质保证。

K221 # 聚酯材料 (亚光金属面聚酯薄膜, 优异的抗撕裂、耐高温、不透光及耐化学腐蚀性, 适合制成各种耐久性标签)

- K221是一种带有永久性丙烯酸乳胶, 表面有均匀特殊打印涂层的亚光金属面聚酯;
- 具有优异的抗撕裂、耐高温及耐化学腐蚀性能, 尺寸稳定且不透光;
- 亦适合于易面临溶剂侵蚀的环境条件;
- 可按客户要求预印、定制各种规格。



K513 # 聚烯烃材料 (抗水、抗油、抗化学品擦拭性能优越耐紫外线, 是一种新型强胶亚光面材料)

- K513是一种综合性能优异的表面经亚光打印涂层处理的聚烯烃薄膜产品;
- 具有优越的表面打印性能, 是一种新型强胶亚光面材料, 也是一种环保产品;
- 具有比重轻、强度高、抗撕裂, 经久耐用, 经济环保等特点, 适合各种耐久性标签;
- 有白、红、橙、黄、绿、蓝多种颜色可供选择;
- 可按客户要求预印、定制各种规格。



以上图例内容及表格均可实现100%现场打印



机架标签

根据机房的实际情况, 推荐使用聚丙烯材质, 是一种新型环保材料标签, 具有天然纸张所达不到的防水、耐久、撕不破特性及优良印刷的特性, 长达8-10年的品质保证。

K511 # 聚丙烯材料 (亚光表面, 不易撕裂, 适用于线缆标识、设备标识。)

- K511是一种综合性能优异的表面有均匀特殊打印涂层处理的新型聚丙烯塑料薄膜产品;
- 具有比重轻、强度高、抗撕裂, 印刷性好, 透光、抗紫外线, 经久耐用, 经济环保等特点;
- 适合制成各种耐久性标签。此材料通过ROHS环保法令, 并具有阻燃和低卤素特性;
- 可按客户要求预印、定制各种规格。





创新开发的开玛 K611 标识材料，是传统铭牌类标识的替换物，真正实现铭牌标识现场打印！

K611标识是开玛(K-Marking)专门为通讯领域的标签应用而设计，是一种聚合材料，此材料在特殊环境中不脱落、不褪色、多种颜色、样式可供选择。



具有铭牌效果的设备标签

带有永久性丙烯酸超强加厚乳胶，表面有均匀特殊图层的多色加厚聚合材料。此材料粘贴后具有铭牌效果且具有优异的抗撕裂、耐高温、尺寸稳定、不透光及耐化学腐蚀性能，适合制成各种耐久性标签。

K611 # 聚合 (加厚强粘胶, 具有良好的抗刮擦、抗涂抹、抗揉搓性能)

- 具有良好的抗刮擦、抗涂抹、抗揉搓性能；
- 高粘性胶, 适用于粗糙不平整表面；
- 良好的抵抗紫外线和风化能力；
- 可提供多种颜色选择, 包括客户专色；
- 温度适用范围 -40°C 至 +100°C；
- 可按客户要求定制各种规格。



机柜U位中和标签

机柜U位中和标识可固定在机柜前、后部相应的位置，用来识别机柜的定位，要求标注U位信息和机柜内所有设备的信息，醒目简洁。同时达到一定的形象展示效果。

材料特性

- 优良的光学特性，抗碎裂性及耐候性，有良好的绝缘性、机械强度及耐腐蚀性能；
- 内容灵活美观，形式丰富；
- 插片式基材，内容灵活更换；
- 具有优异的耐高温、耐腐蚀性，打印性能优异；



走线架设施标签

- 三线分离清晰标注；
(右图所示)





热转移色带常用表

热转移色带是高技术的专业涂覆材料，其品质的优劣不仅关系到打印质量包括清晰度、附着性与耐久性等表现，而且密切关系到设备特别是昂贵的打印头的使用寿命。不同材质与品种的色带对于打印材料和打印机都有不同的适用。

开玛色带有不同宽度选择，可按需定做。并有不同颜色的色带配合使用。

结构及特点

- 薄而强的涤纶或其他高密度材料带基；
- 带基正面的底涂层以保证墨色均匀及打印时墨-色的完整转移从而确保打印品质；
- 适合开玛(K-Marking)不同材料的墨色层；
- 墨色层上的外涂层以保护墨色及增强打印时与-被印材质的附着性；
- 带基的背涂层具有防静电，匀热及减少摩擦，-以保护打印头；

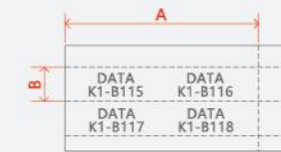
(R)Ribbons	(Y)Ribbons	(B)Ribbons
(G)Ribbons	(BL)Ribbons	(W)Ribbons

● 长度规格：25m、75m、100m、150m、300m等可供选择

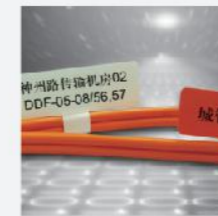
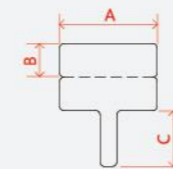
缠绕式覆盖保护膜标识



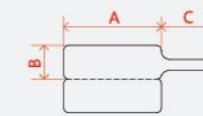
插入式标识



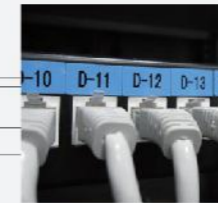
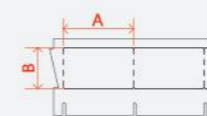
旗型标识 (T型)



旗型标识 (P型)



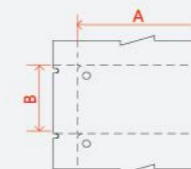
配线架端口标识



捆扎吊牌标识



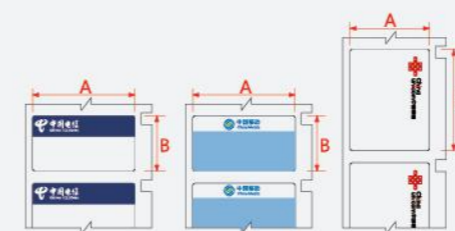
设备吊牌标识



彩色连续标识



定制标识





安全警示标签

根据机房的实际情况，推荐使用K315乙烯基或K611聚合材料，在特殊环境中不脱落、不褪色，具有8-10年的品质保证。

此材质专为行、列、走线架、面板、安全提示等需要各种颜色进行标识的应用环境而设计。以适合于面临溶剂侵蚀的环境条件，并有较强的视觉提示效果。

K315 # 聚烯烃材料 (抗水、抗油、抗化学品擦拭性能优越耐紫外线, 是一种新型强胶亚光面材料)

- K315是一种永久性乳胶粘胶，具有优质的印刷涂层材料；
- 此材料具有较高的抗老化性和耐溶剂擦拭的性能，尺寸稳定；
- 此材料是专为需要大面积标识的应用环境而设计。



优异表面印刷性能的警示安全标识



K611 加厚强粘胶，各类铭牌标识



走线架设施标识



高夜光材料自发光性能，安全出口和出口引导类消防标识

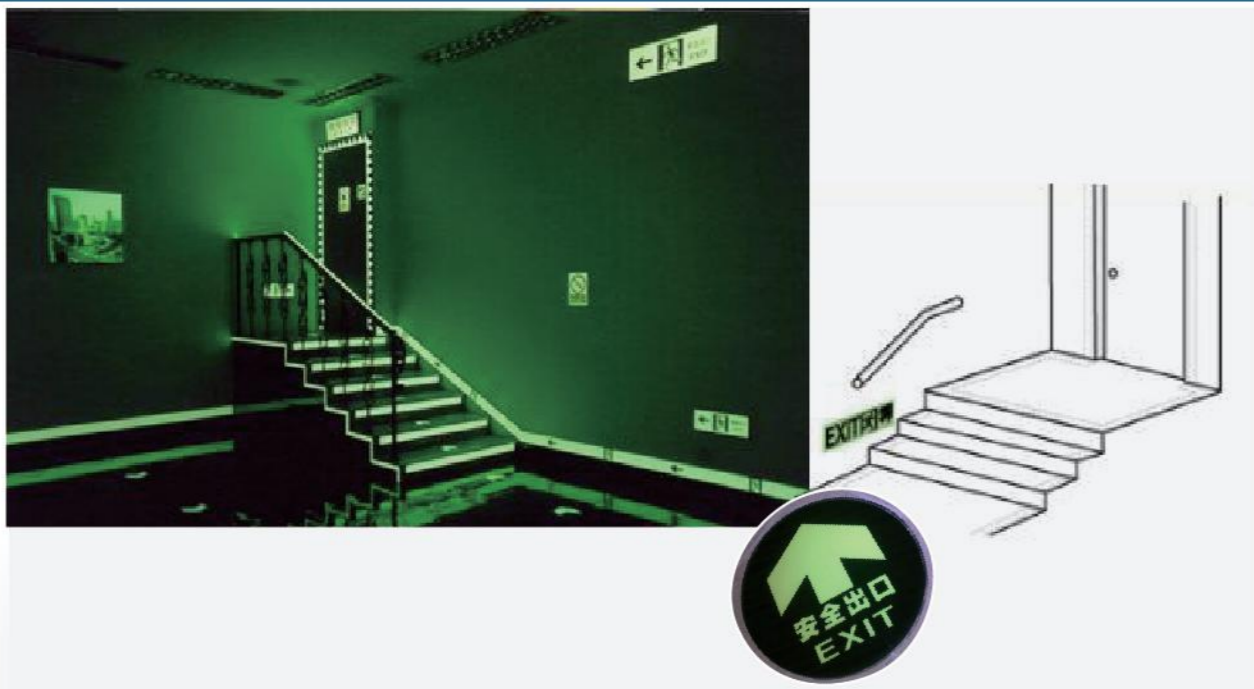


银色反光材料，户内外设备警示标识



耐磨防滑材料，地面标记和区域划分标识





安全出口和出口引导类消防标签

高夜光材料，具有优异的表面打印涂层，耐溶剂擦拭，自发光时间长久。

此材质是一种软质塑料发光薄膜。它具有在温差较大的地区不易收缩和吸光快、余辉时间长等特点，发光性能及热塑（缩）性能稳定，本品无毒无害，不含任何放射性元素，吸光快，余辉时间长，使用寿命长。它具有抗水、抗油、抗化学品擦拭性能优越耐紫外线、具有优越的表面打印性能、永久性超强粘胶，具有比重轻、强度大、抗撕裂，经久耐用，经济环保等特点。适合制成各种耐久性标签。

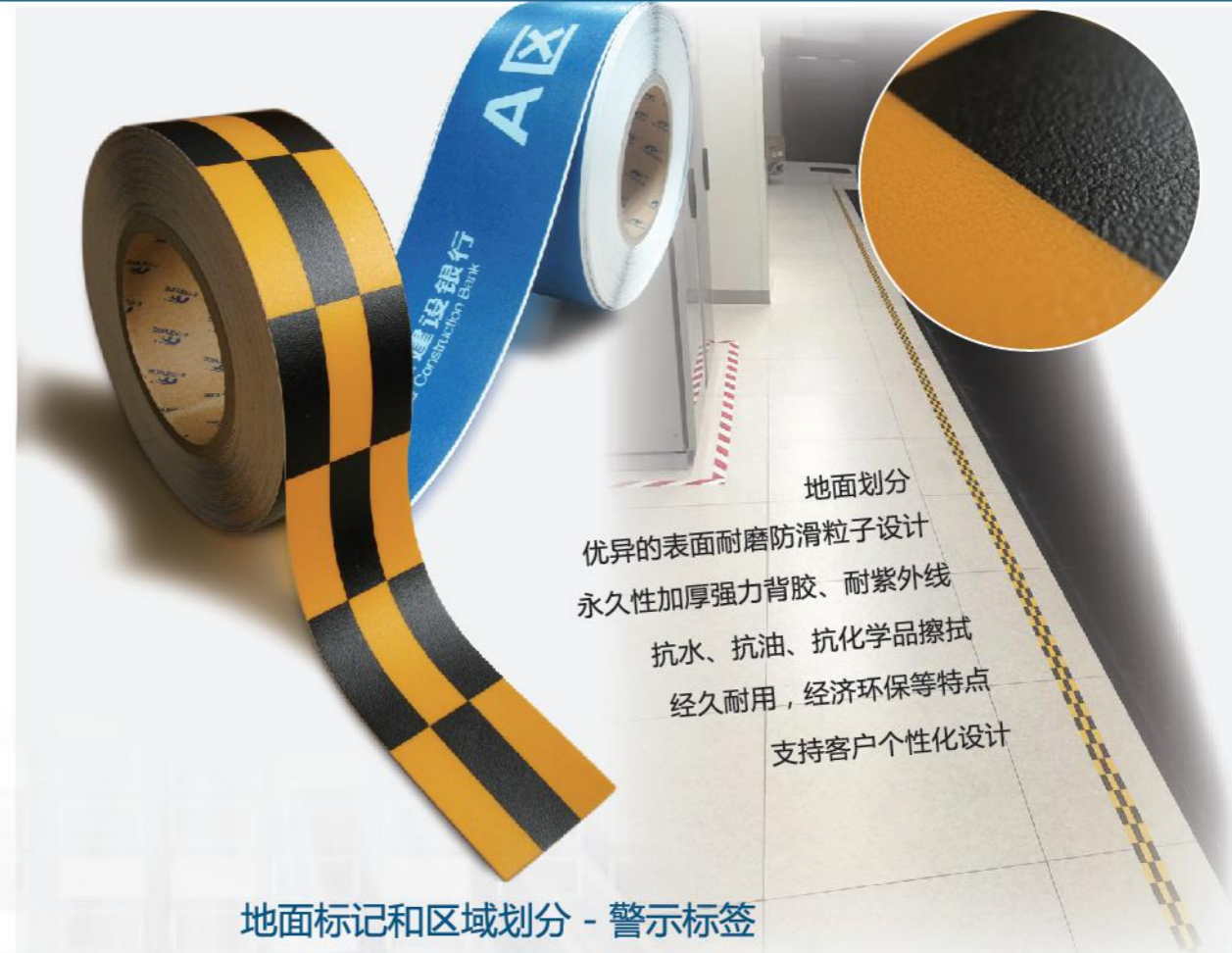


K428 # 聚合 荧光材料

- 高亮度 自发光标签；
- 户外、室内皆可使用；
- 可在-20°C至+80°C温度；
- 具有较好的耐热耐寒性、耐腐蚀性、耐老化性、耐磨性；
- 新一代环保高效蓄能自发光标签，吸光过程可永久反复使用。



现场照片 - 通道内自发光效果



地面划分
优异的表面耐磨防滑粒子设计
永久性加厚强力背胶、耐紫外线
抗水、抗油、抗化学品擦拭
经久耐用，经济环保等特点
支持客户个性化设计

地面标记和区域划分 - 警示标签

表面带有防滑粒子并具有较高摩擦系数的地标材料，具有独特的强压敏粘胶，粘性持久，可起到地面标记和区域划分的提示作用。优良的弹性、耐油性、耐撕扯，使用方便。

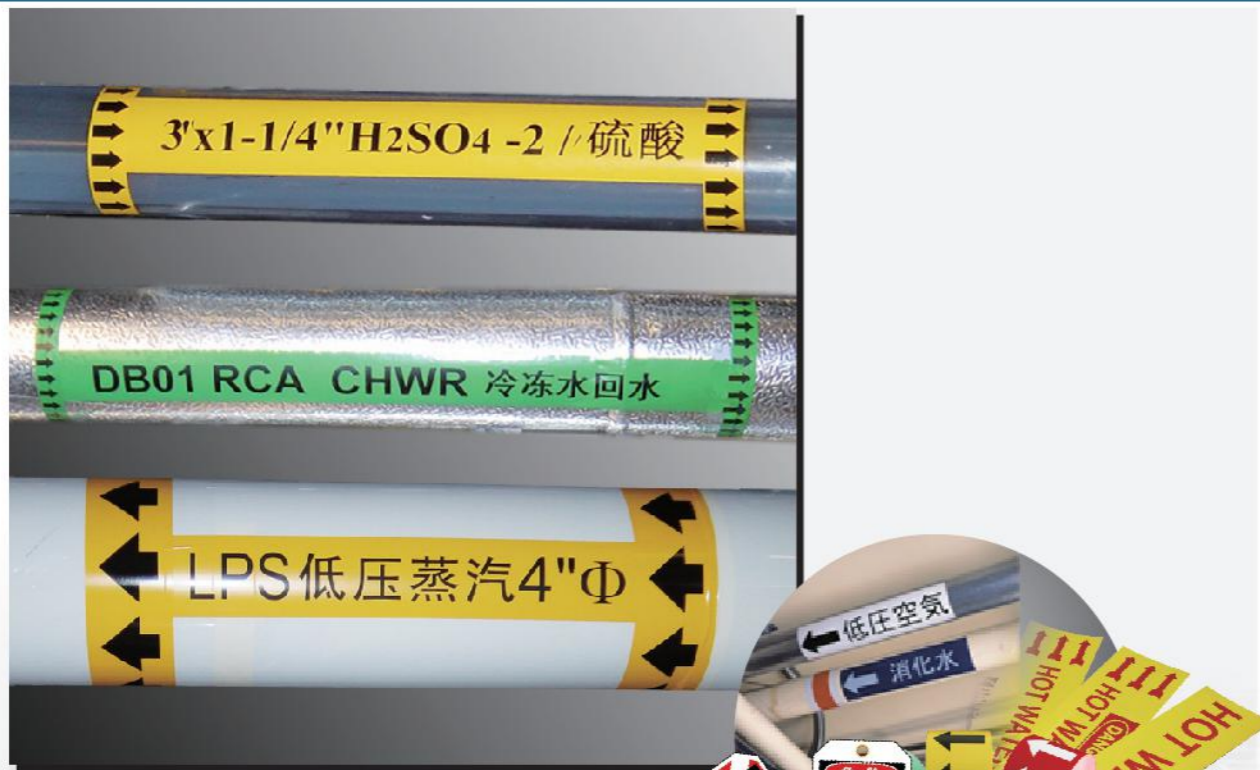
在机房和工厂中使用效果尤为突出，适合制成耐久性地标，用于室内地表划分区域上使用。

K633 # 聚合材料 (具有优异的表面耐磨防滑设计的地标材料)

- K633材料在耐磨的保护层下使颜色保持永久鲜明；
- 粘性持久，可粘于任何干净和干燥的表面，防滑，耐磨层使得品质更稳定；
- 具有良好的拉伸性、防酸性，耐磨性、耐油性佳，去除后不留残胶。

现场照片 - 区域划分提示





管道标签

在管道上以色环标识，两个标识中间的最小距离应为10m，其标识的场所应该包括所有管道的起点、终点、交叉点、转弯处、阀门和穿墙孔两侧等的管道上和其它需要标识的部位，识别符号由物质名称、流向和主要工艺参数等组成。

K341 # 聚烯烃材料 (抗水、抗油、抗化学品擦拭性能优越耐紫外线, 是一种新型强胶亚光面材料)

- 区别色清晰容易辨认;
- 户外、室内皆可使用;
- 可在-30°C至+90°C温度;
- 具有较好的耐热耐寒性、耐腐蚀性、耐老化性、耐磨性;
- 可进行现场打印, 即贴即用, 多种颜色可供选择。

现场照片 - 区域划分提示



流向箭头标签

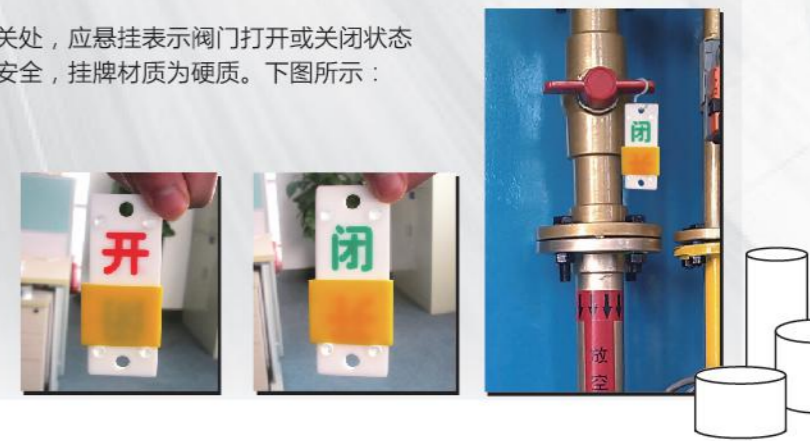
流向箭头标识是管道标识整体解决方案中的一部分，它与自粘式管道标识配合使用，能清晰明了地表示出管道流体流向，同时提供360度可视性。

材料特性

- 延长管道标识的使用寿命;
- 经久耐用; 不干胶乙烯基标贴, 耐受力强;
- 防化学腐蚀和老化;
- 可提供多种颜色选择, 包括客户专色;
- 360度可视性;
- 各种颜色组合, 多种尺寸满足您不同的需要。

开关状态挂牌

在管道上的所有阀门、开关处，应悬挂表示阀门打开或关闭状态挂牌，防止误操作，确保安全，挂牌材质为硬质。下图所示：



TIA/EIA-606-A-2002标准

TIA/EIA-606标准是商业及建筑物电信基础结构的管理标准，其应用于电信设备、布线系统、终端产品和通路 / 空间部件的管理(TIA/EIA-606 1.1.1)；该标准提供与应用无关的统一管理方案，为所有参与电信基础结构或有关管理系统的设施管理人员(使用者,最终用户,生产厂家,咨询者,承包商,设计者,安装者)建立了准则。(TIA/EIA 606 1.2)

高性能标识由六层组成，包括

第一层——上表涂层(Top Coat)，决定标签采用的打印方式和表面光泽度，保证打印质量。打印方式有针式、激光、喷墨、热转移。标签按表面一般可分为白色，彩色，透明和金属。

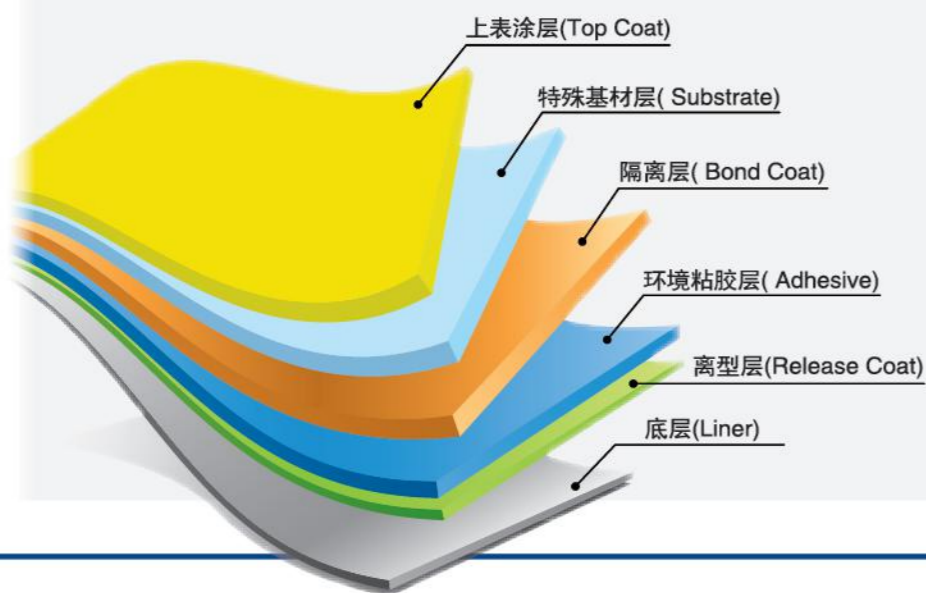
第二层——特殊基材层(Substrate)，选用标签的表面材料必须依据标签的使用环境和处理方式。有些材料专为极端恶劣的环境条件而设计，而有些则趋向于短期的一次性室内应用。按基材的材质不同，分为聚脂，乙烯，聚丙烯，聚乙烯，聚氯乙烯，聚乙烯，聚丙烯，聚苯乙烯等。

第三层——隔离层(Bond Coat)，可以使粘合剂和表面材料更紧密地结合。隔离层同时也有防止化学溶剂渗透的作用，防止粘胶层和基材的相互渗透，从而导致标签的使用年限降低。另外，彩色隔离层也可用作透明表面材料的背景。

第四层——环境粘胶层(Adhesive)。在撕去标签表面衬纸、将标签贴到某物体表面之前，胶粘剂将表面材料与涂有硅树脂的衬纸分离开。粘胶从效果上来分，可分为永久性，易破坏性，可移除性粘胶。按材料来分有乳胶，丙烯酸，硅胶等。

第五层——离型层(Release Coat)，用于确保标签与衬纸容易剥离，以及保护未使用标签粘胶性能的稳定。

第六层——底层(Liner)，保护标签在使用前不被粘污，通常由漂白或原色的Kraft纸(偶尔也会用无尘的聚酯材料)加工而成。普通底层质地粗糙，厚度较大，按其颜色有黄色，白色等。我们的底层采用GLASSINE底层,其质地致密、均匀，有很好的内部强度和透光度，能很好地起到支撑的作用，保证在处理标签的过程中，标签不会弯曲或卷曲，是制作高性能标签的首选。



UL969标准

UL969试验由两部分组成：暴露测试、选择性测试。

a)暴露测试：暴露测试包括温度测试(从低到高)、湿度测试(37°C/30天,95%R.H.)和抗磨损测试。

b)选择性测试：

选择性测试包括粘性强度测试(*ASTM D1000测试)、防水性测试、防紫外线测试(日照37°C/30天)、抗化学腐蚀测试、耐气候性测试(ASTM G26测试)以及抗低温能力测试等。



ROHS指令

RoHS指令 (Restriction of Hazardous Substances)，即被定义为：均质材料中含有重量百分比超过0.1%的铅、汞、六价铬、多溴联苯 (PBB) 或多溴二苯醚 (PBDE) 及均质材料中含有重量百分比超过0.01%的镉。其中主要是对铅成分含量的控制。

铅的危害：

铅及其化合物具有巨大的毒性。其作用于人的中枢神经系统，影响人的智力，并且对包括肾脏、内分泌系统、生殖系统都有损害，并已被证明可以致癌。从打印标签、粘贴标签到更换标签，工作人员无时不在接触着标签，如果标签不符合ROHS指令，势必会受到产品中危害成分的无形伤害。即使不是直接接触标签的工作人员，在通讯机房特定环境中长时间工作，也将受到不小伤害。

我们应该尽量减少物料材质的使用种类，如使用非混合材质塑胶、避免使用金属涂层和烤漆、避免在塑胶材料上使用黏着剂。也就是我们为什么用标签来替代塑料、搪瓷挂牌、喷漆等传统的标识方法。

