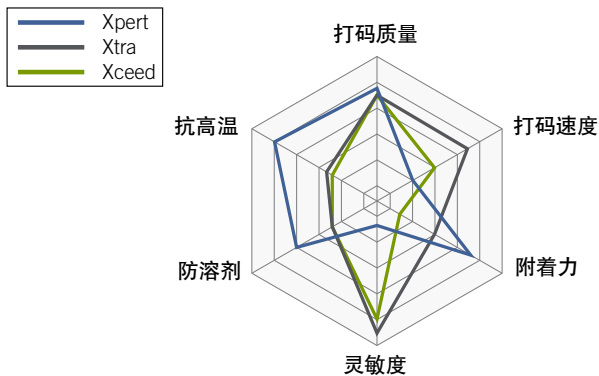


最全面的热转印色带解决方案 ■ ■ ■

三种色带解决方案可选，可以满足从简单到复杂的所有软包装打码需求，同时为您提供最高品质的标识、更长的生产时间和业界一流的马肯依玛士服务。所有马肯依玛士色带均结合我们的 SmartDate 打码机设计、开发和测试，力求为您提供市场上最佳的打码质量。



SmartDate Xpert Ribbons

SmartDate Xpert 色带属于全树脂色带，专为需要高度耐溶剂性、耐油性和耐热性的最严苛应用而设计。



SmartDate Xtra Ribbons

SmartDate Xtra 色带全面提高了热转印打码标准。高度的打码灵活性，满足大多数软包装应用。并可确保标识从生产线到客户购买时始终清晰耐用。



SmartDate Xceed Ribbons

SmartDate Xceed 色带是最具性价比的色带，它们可以保护您的标识，确保标识清晰可读，发挥 SmartDate 打码机的最大性能，而质量不受丝毫影响。



色带处理

部件	 可重复使用	 可回收	 可焚烧	 普通工业垃圾
TT 薄膜	-	-	✓	✓
塑料芯	✓ 用作回卷芯	✓ 同一种塑料 	✓	✓
色带卷包装薄膜	-	✓ 同一种塑料	✓	✓
色带卷标签	-	-	✓	✓
纸箱	✓	✓ 纸板	✓	✓
箱标签	-	-	✓	✓
外包装箱	✓	✓ 纸板	✓	✓
托盘	✓	✓	✓	✓

认证*

- ▶ 食品级认证: 1935/2004/EC 和 FDA。
 - ▶ 重金属: 2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证: 色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规, 请联系我们。
- * 具体取决于等级

贮存和使用

- ▶ 贮存: 5 - 35 °C (40 - 95 °F), 20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件:
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前, 我们建议在平均温度 (20 °C) 下存放色带 24 小时。

SMARTDATE 打码机兼容性表

		SmartDate Xceed 色带			SmartDate Xtra 色带		SmartDate Xpert 色带		
		黑度	白度	其他颜色	黑度	金属白	黑度	白度	其他颜色
SmartDate 2 宽度 (mm): 22 至 55	长度 (m)	600	"-	450	700	600	600	450	600
	长度 (m)	900	650	800	1100	800	800	650	600
SmartDate X60-128 / SD5-128 宽度 (mm): 90 至 130	长度 (m)	600	600	600	900	600	600	450	450
	长度 (m)	500	300	400	550	400	400	400	400

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编: 201401
电话: + 86 21 6163 5888
传真: + 86 21 5743 2002



markem·imaje

a  company

www.markem-imaje.com.cn

更加稳定 ■ ■ ■

从正式生产到产品上架，标识一直保持清晰可读，包括一维码和二维码。

生产期间的抗擦刮能力，附着力提高 25 %*。
即使是在干燥，潮湿，高温，低温等恶劣环境下也能呈现完美的附着力。

运输途中的抗擦刮能力，附着力提高 25 %*。
在运输途中，产品容易发生移动和摩擦，但产品上的标识始终保持完美、清晰可读。

更加便捷 ■ ■ ■

一种色带满足您所有软包装的需求。

降低成本

一种色带，降低库存和物流成本。

高质量标识，提升包装设计

文字、徽标和高清晰度图形。

减少误操作

一种色带，只需一次设置，减少发生误操作的概率。



更加高效 ■ ■ ■

SmartDate Xtra 色带量身定制，在充分利用 SmartDate 打码机的同时降低成本，帮助您提高效率，优化 TCO**。

高速打码，丝毫不影响可读性
色带厚度降低，在优化能耗的同时，可提高生产效率。

减少生产停机时间

色带卷长增加 50 - 83 %***，打码性能比市场上的标准色带高。更换次数减少，延长正常运行时间。

低维护成本

打印头更加持久，降低能耗。

马肯依玛士精心研制，久经认证
充分利用 SmartDate 打码机，全面享受 SMARTDATE 打码机保修服务。

100 % 符合要求

满足最严格的健康和食品法规要求。

降低成本，减少浪费

色带卷更长，可打印更多的标识，全面降低成本，优化了 TCO。

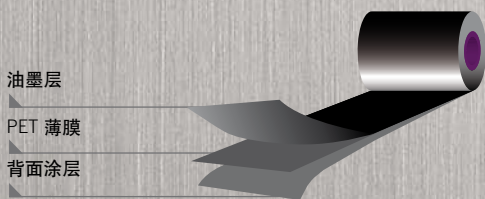
长期的明智选择

用途多样，满足未来包装需求的理想选择。

* 对比其他竞争性标准色带
** TCO：总体拥有成本。
*** X40/X60 打码机色带 1100 米长，X60-128 打码机色带 900 米长，而市场标准长度为 600 米。

色带规格

- ▶ 色带长度达 1100 米。
色带宽度范围广，可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层：
硅衬底。
摩擦系数：Kd < 0.2。
- ▶ PET 薄膜：
厚度：4 μm。
抗撕裂性：> 220 N/mm² (MD)。
- ▶ 油墨：
蜡基/树脂基。
熔点：65 °C
(制造工艺)。
- ▶ 色带：
厚度（黑色）：< 7 μm。
色带经过抗静电累积处理。



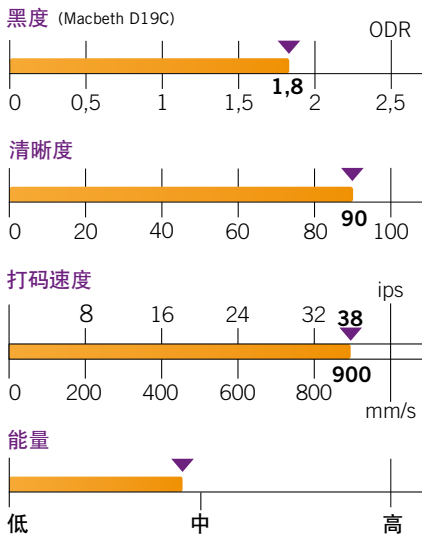
认证

- ▶ 食品级认证：1935/2004/EC 和 FDA。
 - ▶ 重金属：2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证：色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
 - ▶ 无卤素。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规，请联系我们。

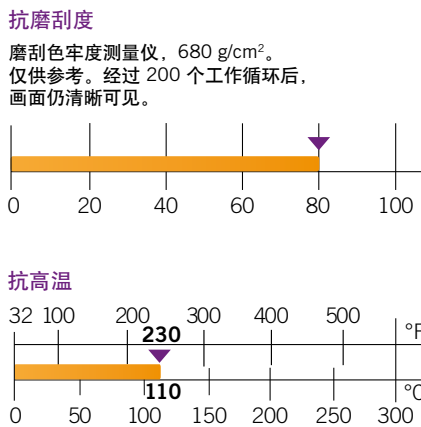
贮存和使用

- ▶ 贮存：5 - 35 °C (40 - 95 °F)，20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件：
勿使用刀片打开。
勿推压色带。
在使用前，我们建议将色带存放在室温 (20 °C) 下至少 24 小时。

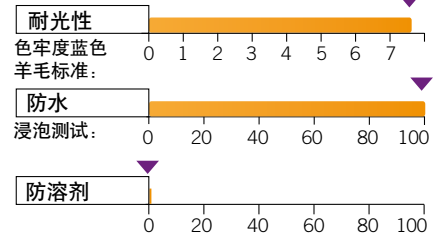
打码



抗刮擦能力



其他性能



	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	≤ 55 mm	1100 m
	> 55 mm	900 m

对于旧型打码机，请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编：201401
电话：+ 86 21 6163 5888
传真：+ 86 21 5743 2002



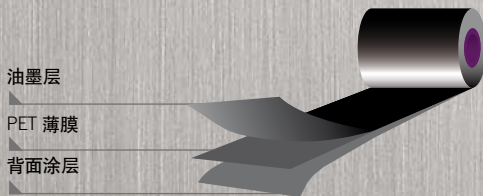
markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn

色带规格

- ▶ 色带长度达 800 m。
色带宽度范围广，可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层：
硅衬底。
摩擦系数：Kd < 0.2。
- ▶ PET 薄膜：
厚度：4.5 μm。
抗撕裂性：> 220 N/mm² (MD)。
- ▶ 油墨：
蜡基/树脂基。
熔点：85 °C
(制造程序)。
- ▶ 色带：
厚度：< 8.5 μm。
色带经过抗静电聚积处理。



认证

- ▶ 食品级认证：1935/2004/EC 和 FDA。
 - ▶ 重金属：2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证：色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
 - ▶ 无卤素。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规，请联系我们。

贮存和使用

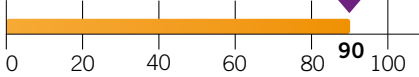
- ▶ 贮存：5 - 35 °C (40 - 95 °F), 20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件：
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前，我们建议在平均温度 (20 °C) 下存放色带 24 小时。

打码

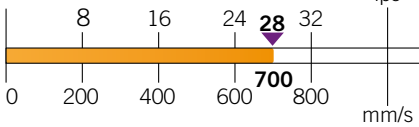
色卡

877 C

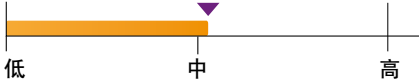
清晰度



打码速度



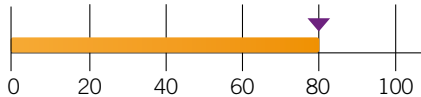
能量



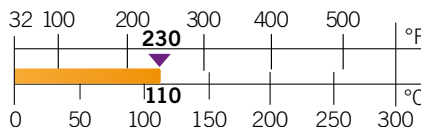
抗刮擦能力

抗磨刮度

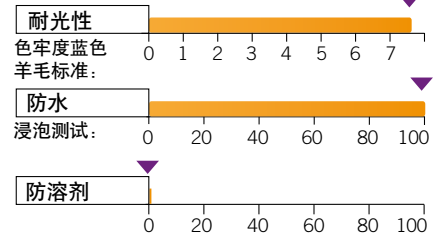
磨刮色牢度测量仪，680 g/cm²。
仅供参考。经过 200 个工作循环后，
画面仍清晰可见。



抗高温



其他性能



	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	≤ 55 mm	800 m
	> 55 mm	600 m

对于旧型打码机，请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编：201401
电话：+ 86 21 6163 5888
传真：+ 86 21 5743 2002



markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn

持久耐用 ■ ■ ■

性价比最高的打码方式，确保产品标识持久，条码清晰可读。

标识持久耐用

使用 SmartDate Xceed 色带打印的标识耐涂抹和刮擦，提供多种颜色，具有良好的对比度。

更高的对比度，提升包装设计

3410 OW 色带的白度比市场上的其他品牌高 10%，更适合标识黑色的软包装。

行业先进的色带 ■ ■ ■

全新一代热转印色带按照最新的标准制造，更高打码性价比，标识质量更高。

按照最新的热转印标准制造

受益于热转印打码技术的最新突破。SmartDate Xceed 色带使用最新的制造工艺制造，全面优化，为您提供最经济划算的热转印解决方案。

充分兼容硬件，具有更多的优势

与蜡基色带不同，SmartDate Xceed 色带是与边角热转印打印头兼容的尖端色带，在高速和严苛的环境中也能打印出更高品质的标识。



马肯依玛士专业技术 和服务 ■ ■ ■

作为全球领先的热转印供应商，拥有数十年积累的专业经验，竭诚为您服务。

更长的正常运行时间

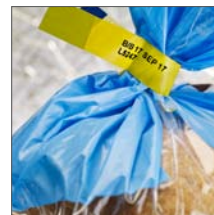
利用最佳的色带和打码机组合确保高产量。

提供业界一流的保修服务

使用 SmartDate Xceed 色带将享受 SmartDate 打码机保修服务。

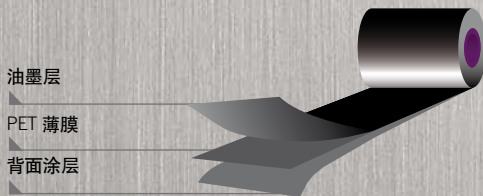
全球高品质服务

特定联络人，您可以直接联系此人为您的打码机和色带获取专家服务。



色带规格

- ▶ 色带长度达 800 m (具体取决于颜色)。
色带宽度范围广, 可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层:
硅衬底。
摩擦系数: $K_d < 0.2$ 。
- ▶ PET 薄膜:
厚度: $4.5 \mu\text{m}$; 白度: $4.0 \mu\text{m}$ 。
抗撕裂性: $> 220 \text{ N/mm}^2$ (MD)。
- ▶ 油墨:
蜡基/树脂基。
熔点: 85°C
(制造程序)。
- ▶ 色带:
厚度: $< 11 \mu\text{m}$ 。
色带经过抗静电聚积处理。



认证

- ▶ 食品级认证: 1935/2004/EC 和 FDA (具体取决于颜色)。
 - ▶ 重金属: 2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证: 色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
 - ▶ 不含卤素 (具体取决于颜色)。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规, 请联系我们。

贮存和使用

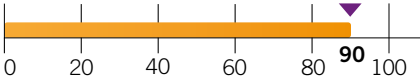
- ▶ 贮存: $5 - 35^\circ\text{C}$ ($40 - 95^\circ\text{F}$), $20 - 80\%$ 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件:
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前, 我们建议在平均温度 (20°C) 下存放色带 24 小时。

打码

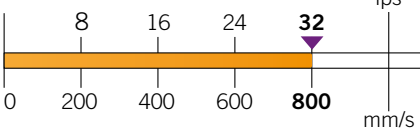
色卡



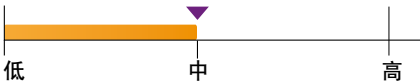
清晰度



打码速度



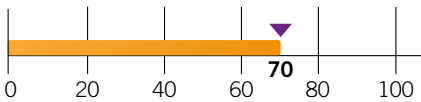
能量



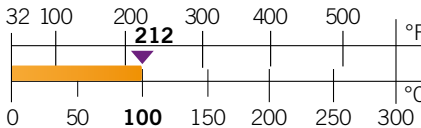
抗刮擦能力

抗磨刮度

磨刮色牢度测量仪, 680 g/cm^2 。
仅供参考。经过 200 个工作循环后,
画面仍清晰可见。

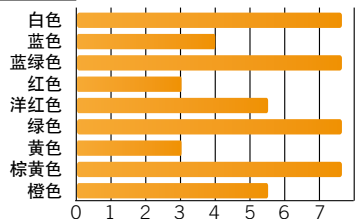


抗高温



其他性能

耐光性



防水

浸泡测试: 0 20 40 60 80 100

防溶剂

0 20 40 60 80 100

	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	$\leq 55 \text{ mm}$	650 m: 800 m:
	$> 55 \text{ mm}$	600 m:

对于旧型打码机, 请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编: 201401
电话: +86 21 6163 5888
传真: +86 21 5743 2002



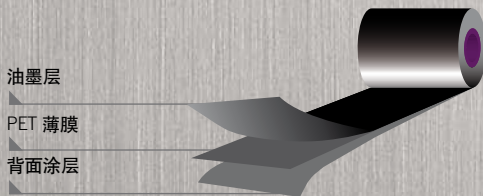
markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn

色带规格

- ▶ 色带长度达 900 m。
色带宽度范围广，可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层：
硅衬底。
摩擦系数：Kd < 0.2。
- ▶ PET 薄膜：
厚度：4.5 μm。
抗撕裂性：> 220 N/mm² (MD)。
- ▶ 油墨：
蜡基/树脂基。
熔点：85 °C
(制造程序)。
- ▶ 色带：
厚度(黑色)：< 8 μm。
色带经过抗静电聚积处理。



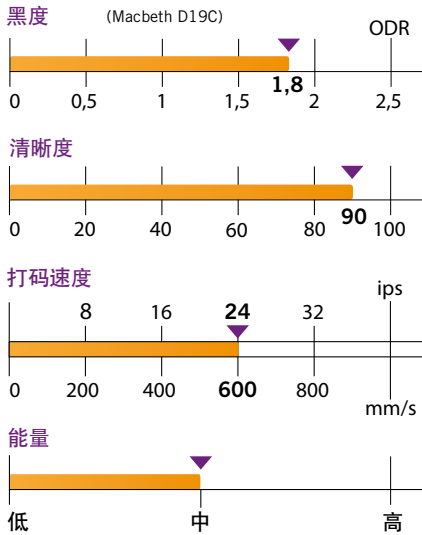
认证

- ▶ 食品级认证：1935/2004/EC 和 FDA。
 - ▶ 重金属：2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证：色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
 - ▶ 无卤素。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规，请联系我们。

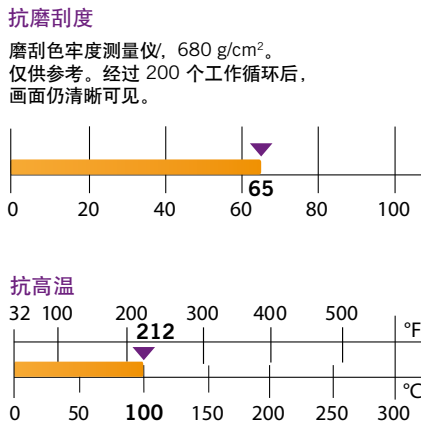
贮存和使用

- ▶ 贮存：5 - 35 °C (40 - 95 °F)，20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件：
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前，我们建议在平均温度 (20 °C) 下存放色带 24 小时。

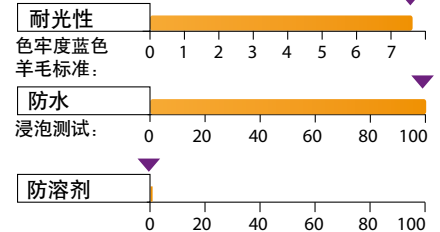
打码



抗刮擦能力



其他性能



	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	≤ 55 mm	900 m
	> 55 mm	600 m

对于旧型打码机，请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编：201401
电话：+ 86 21 6163 5888
传真：+ 86 21 5743 2002



markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn

XPERT 耐刮擦性 ■ ■ ■

SmartDate Xpert 色带即使在最严苛的应用中也能提供市场上最高的耐刮擦性。

全树脂色带

提供三种色带可选，专为应用需求而配制。标识耐溶剂、耐油、耐磨蚀和/或耐热。可以承受最高 250 °C 的极端温度。



XPERT 性能卓越 ■ ■ ■

在高速下打印高清标识。

高品质标识，提升包装设计

确保文本、徽标和高密度图像超高清，包括 2D 标识。

最大化产品产量

在 SmartDate X60 上使用时速度可达 350 mm/s。

应用灵活，满足未来的打码需求

SmartDate Xpert 色带可用于所有类型的软包装，是应对不断变化的包装需求的理想选择。



XPERT 解决方案 ■ ■ ■

精心配制，高超工艺，充分发挥 SmartDate 打码机的最大性能。

马肯依玛士认证

可发挥 SmartDate 打码机的最大性能，并享受 SMARTDATE 打码机的保修服务*。

100 % 安全

使用和操作无需特别维护，无需安装操作人员保护。

100 % 兼容设备色带节约模式
优化色带的使用，减少浪费。

100 % 合规

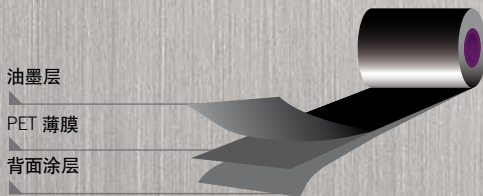
满足最严苛的健康和食品法规的要求。



*请参见马肯依玛士定义的条件。

色带规格

- ▶ 色带长度达 800 m。
色带宽度范围广，可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层：
硅衬底。
摩擦系数：Kd < 0.2。
- ▶ PET 薄膜：
厚度：4.5 μm。
抗撕裂性：> 220 N/mm² (MD)。
- ▶ 油墨：
树脂。
熔点：80 °C
(制造程序)。
- ▶ 色带：
厚度：< 9 μm。
色带经过抗静电聚积处理。



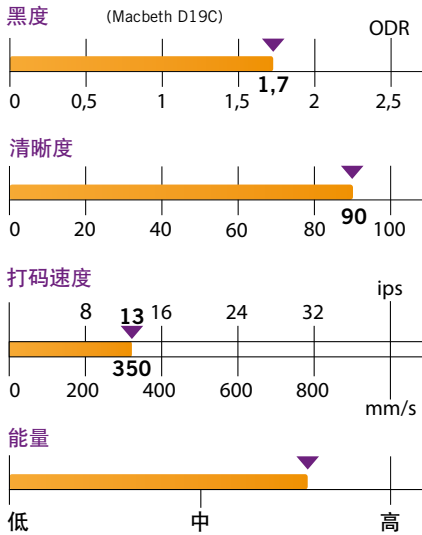
认证

- ▶ 食品级认证：1935/2004/EC 和 FDA。
 - ▶ 重金属：2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证：色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
 - ▶ 无卤素。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规，请联系我们。

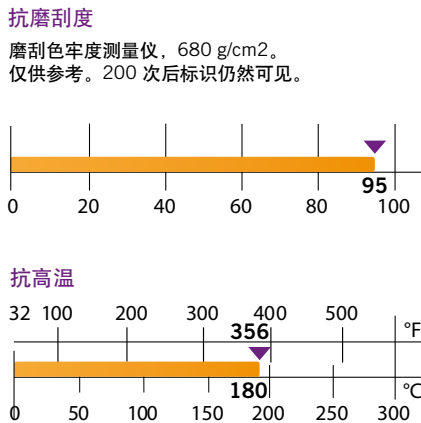
贮存和使用

- ▶ 贮存：5 - 35 °C (40 - 95 °F), 20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件：
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前，我们建议在平均温度 (20 °C) 下存放色带 24 小时。

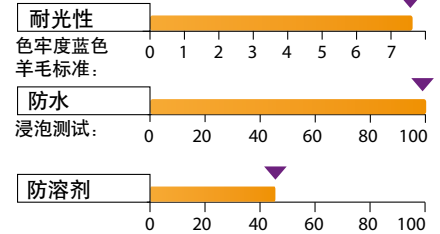
打码



抗刮擦能力



其他性能



	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	≤ 55 mm	800 m
	> 55 mm	600 m

对于旧型打码机，请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编：201401
电话：+ 86 21 6163 5888
传真：+ 86 21 5743 2002



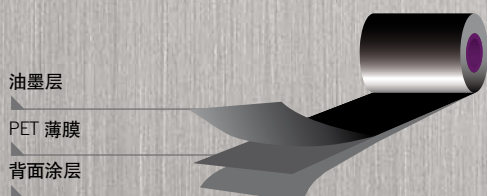
markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn

色带规格

- ▶ 色带长度达 650 m (具体取决于颜色)。
色带宽度范围广, 可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层:
硅衬底。
摩擦系数: $K_d < 0.2$ 。
- ▶ PET 薄膜:
厚度: $4.5 \mu\text{m}$ 。
抗撕裂性: $> 220 \text{ N/mm}^2$ (MD)。
- ▶ 油墨:
树脂。
熔点: 85°C
(制造程序)。
- ▶ 色带:
厚度: $< 11 \mu\text{m}$ 。
色带经过抗静电聚积处理。



认证

- ▶ 食品级认证: 1935/2004/EC 和 FDA。
 - ▶ 重金属: 2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证: 色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
 - ▶ 不含卤素 (具体取决于颜色)。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规, 请联系我们。

贮存和使用

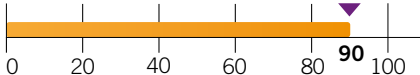
- ▶ 贮存: $5 - 35^\circ\text{C}$ ($40 - 95^\circ\text{F}$), 20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件:
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前, 我们建议在平均温度 (20°C) 下存放色带 24 小时。

打码

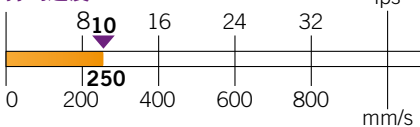
色卡

- 白色
- 286 C
- 绿色 C
- 192 C

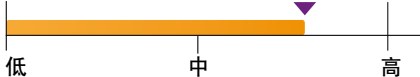
清晰度



打码速度



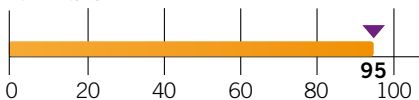
能量



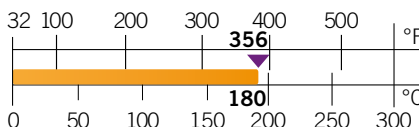
抗刮擦能力

抗磨损度

磨刮色牢度测量仪, 680 g/cm^2 。
仅供参考。经过 200 个工作循环后,
画面仍清晰可见。

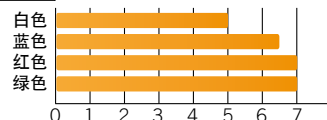


抗高温



其他性能

耐久性



防水



防溶剂



	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	$\leq 55 \text{ mm}$	600 m: ■ ■ ■ 650 m:
	$> 55 \text{ mm}$	450 m: ■ ■ ■

对于旧型打码机, 请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编: 201401
电话: +86 21 6163 5888
传真: +86 21 5743 2002



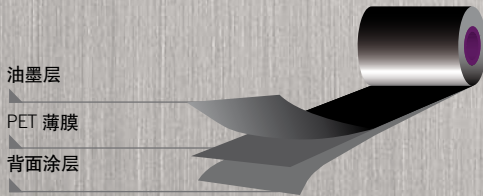
markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn

色带规格

- ▶ 色带长度达 800 m。
色带宽度范围广，可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层：
硅衬底。
摩擦系数：Kd < 0.2。
- ▶ PET 薄膜：
厚度：4.5 μm。
抗撕裂性：> 220 N/mm² (MD)。
- ▶ 油墨：
树脂。
熔点：85 °C
(制造程序)。
- ▶ 色带：
厚度 (黑色)：< 8 μm。
色带经过抗静电聚积处理。



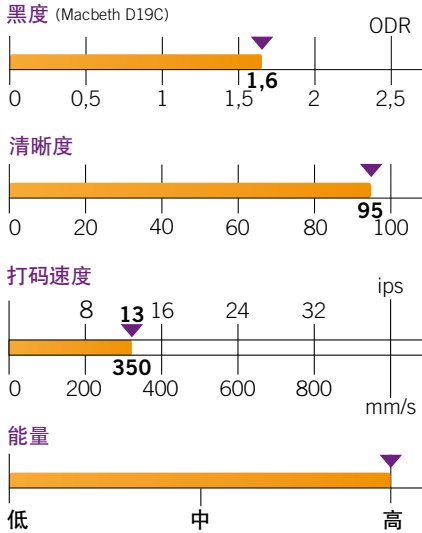
认证

- ▶ 重金属：2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证：色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
 - ▶ 无卤素。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规，请联系我们。

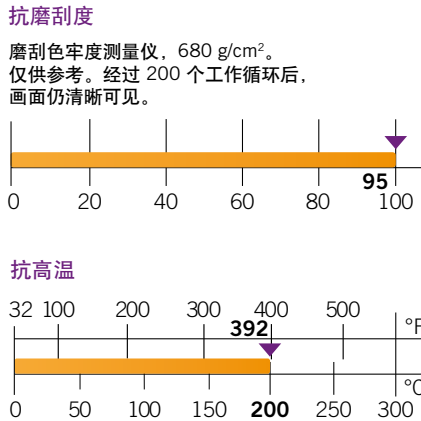
贮存和使用

- ▶ 贮存：5 - 35 °C (40 - 95 °F)，20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件：
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前，我们建议在平均温度 (20 °C) 下存放色带 24 小时。

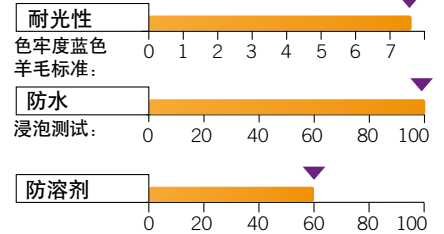
打码



抗刮擦能力



其他性能



	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	≤ 55 mm	800 m
	> 55 mm	600 m

对于旧型打码机，请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编：201401
电话：+ 86 21 6163 5888
传真：+ 86 21 5743 2002



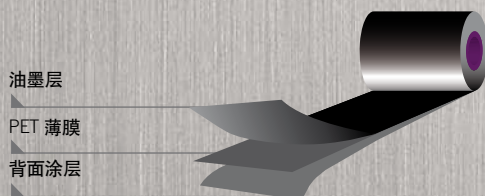
markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn

色带规格

- ▶ 色带长度达 800 m。
色带宽度范围广，可满足所有机器型号的需求。
- ▶ 背面涂层：
硅衬底。
摩擦系数：Kd < 0.2。
- ▶ PET 薄膜：
厚度：4.5 μm。
抗撕裂性：> 220 N/mm² (MD)。
- ▶ 油墨：
树脂。
熔点：85 °C
(制造程序)。
- ▶ 色带：
厚度 (黑色)：< 9 μm。
色带经过抗静电聚积处理。



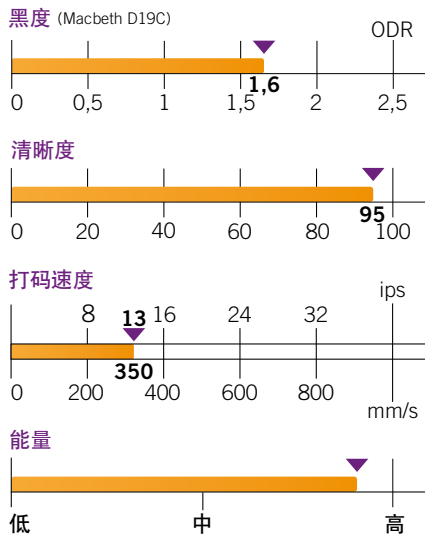
认证

- ▶ 食品级认证：1935/2004/EC 和 FDA。
 - ▶ 重金属：2011/65/EC (RoHS)。
 - ▶ REACH认证：色带不含高度关注物质 (SVHC)。
 - ▶ 加州 65 号提案。
- 有关对产品提出毒性、废物处理、禁用部件、包装等合规要求的所有其他法规，请联系我们。

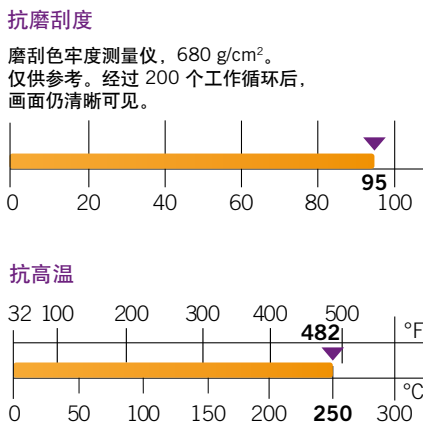
贮存和使用

- ▶ 贮存：5 - 35 °C (40 - 95 °F), 20 - 80 % 相对湿度。
在推荐的正常贮存条件下不会变质。
- ▶ 使用条件：
勿使用刀片打开。
勿用力按压色带卷。
使用前，我们建议在平均温度 (20 °C) 下存放色带 24 小时。

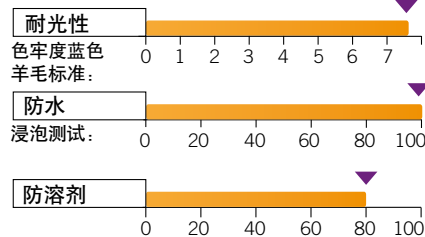
打码



抗刮擦能力



其他性能



	宽度	长度
SmartDate X40 / X60	≤ 55 mm	800 m
	> 55 mm	600 m

对于旧型打码机，请参见该系列的数据手册。

我们保留不通知而修改设计或说明的权利。



或用您的智能手机扫描关注马肯依玛士官方微信

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
邮编：201401
电话：+ 86 21 6163 5888
传真：+ 86 21 5743 2002



markem·imaje

a DOVER company

www.markem-imaje.com.cn