



## 热转印打码 SmartDate® X45



### 带给您更多价值

SmartDate® X45 设计适用于中等负载应用,可在柔性膜包装上实现高质量打码,速度高达 220 包每分钟。

配备直观易操作的 10.1 英寸用户界面,让日常操作变得简单直观,呈现您需要的最有价值的信息,通过生产线分析报告优化和提高您的设备综合效率 (OEE)。

#### 优势

- 实现卓越的打印速度
- 杜绝标识错误,保护您的品牌声誉
- 用户配置器,确保无误差操作
- OEE 数据优化跟踪
- 支持营销活动

## 产品特性

### 高性能打印

- 促销编码功能\*可实现每个包装唯一代码的打印。
- 除了配备坏点检测系统外,安装简便的 SmartDate® Detect-Plus 系统\*还可直接从 10.1 英寸的用户界面上检查和确认每个包装上是否有标识,以及标识的位置和质量。
- 打印速度可设置为每秒 30 毫米至 600 毫米\*\*,或在 300 dpi 分辨率下每分钟可打码 220 包。

### 无与伦比、经济实惠、值得信赖

- 无需预防性维护,强劲的色带直接传动和盒式设计,不使用易损件。
- 可选择间歇式和连续式配置,可选择 32 毫米或 53 毫米打印头。
- 每卷色带可打印的标识增加 15%\*\*\*,提供更多款色带选项,方便您按照包装类型和需求自行选择。

### SmartDate® 体验升级

- 打码机可使您直接从主屏幕上监控您的 5 大重要生产指标,如每包打印速率、吞吐量、可用性。
- 动画帮助说明和“如何使用”教程提供针对安装和日常维护程序的指导,以确保一致的打印质量。
- 可配置用户密码功能(操作员、主管和工程师,或您自己)用于管理用户访问情况,减少人为导致的错误。

\*选配 \*\*SmartDate® X45 连续式 \*\*\*与竞品机型对比

# SmartDate® X45 规格

## 打印功能

### 打印速度:

间歇式:最高 600 毫米/秒  
连续式:10 - 600 毫米/秒

### 打印区域:

间歇式:32 毫米或 53 毫米 x 75 毫米  
连续式:32 毫米或 53 毫米 x 250 毫米

### 打印间隔:0.5 毫米

### 打印特性:

自动化设置打印头

检测:坏点检测

打印头快速更换

无需额外零件,轻松从左手切换成右手(反之亦然)

自动转换编码和序列号

多个带有字母和数字文本的可变用户输入字段

**打印特性:**打印实时时间、日期和自动更新有效期、条码

**字体:**完整的 TrueType 字体支持,包括非罗马字符和符号

**选择范围广泛,任选一维和二维条码:**ITF、Code 39、Code 128、EAN 128、EAN 8、EAN 13、UPC A、UPC E、RSS linear、PDF 417、GS1 标准兼容、数据矩阵码、QR 以及 Composite RSS 条码支持

## 耗材规格

提供各种等级和颜色的热转印色带

**最大色带长度:**可达 1100 米

**最小色带宽度:**20 毫米

**最大色带宽度:**55 毫米

**色带节省选项:**交错模式,径向色带节省模式,径向交错模式,径向空白模式,步进模式

搭配 SmartDate® Xceed、SmartDate® Xtra 和 SmartDate® Xpert 系列色带效果最佳

## 操作功能

### 用户界面:

10.1 英寸 1024 x 600 彩色触摸屏,用于信息选择、可变量数据输入以及系统设置

**生产线分析:**内置工艺优化工具。启用后,可记录并分析生产线停机原因,协助做出以数据为驱动的决策

提供有诊断工具套装

高级运行状况和可用性监控

可配置的用户主屏幕

动画帮助教程:色带装配、打印头清洗、打印头

更换

可配置的密码保护功能

WYSIWYG 打印信息预览,实时显示剩余打印量,以小时和打印次数表示

### 硬件界面:

输入:“执行打印”和 1 个可配置输入端

输出:故障、警告和 2 个可配置输出

**软件界面:**用于下载图片、设置和数据文件的

USB、RS232 和以太网通信标准。电脑、PLC 和包装机通讯协议,包括全远程控制网络服务器

### 其他:

支持父级/子级功能,从而可控制最多 7 台打码机

配有稳定的 LED 状态指示灯

色带快速更换织带图

### 重量:

- 打码机:7.8 公斤

- 颜色控制器:4.5 公斤

### 环境:

温度范围:0°C 至 40°C

湿度:10% - 90%,无凝结水

电源:90 - 264 V,带自动切换功能;频率 47/63

Hz;功率 150 VA

耗气量:2.5 bar 下每次打码 0.4 ml 起

空气供给:6 bar/90 psi (最大),干燥无污染

## 选件和配件

Detect-Plus 选项:编码检测

SmartDate® OEM Connect

促销编码

安装支架、同步器和条码扫码器

网页浏览器和虚拟网络计算 (VNC) 支持

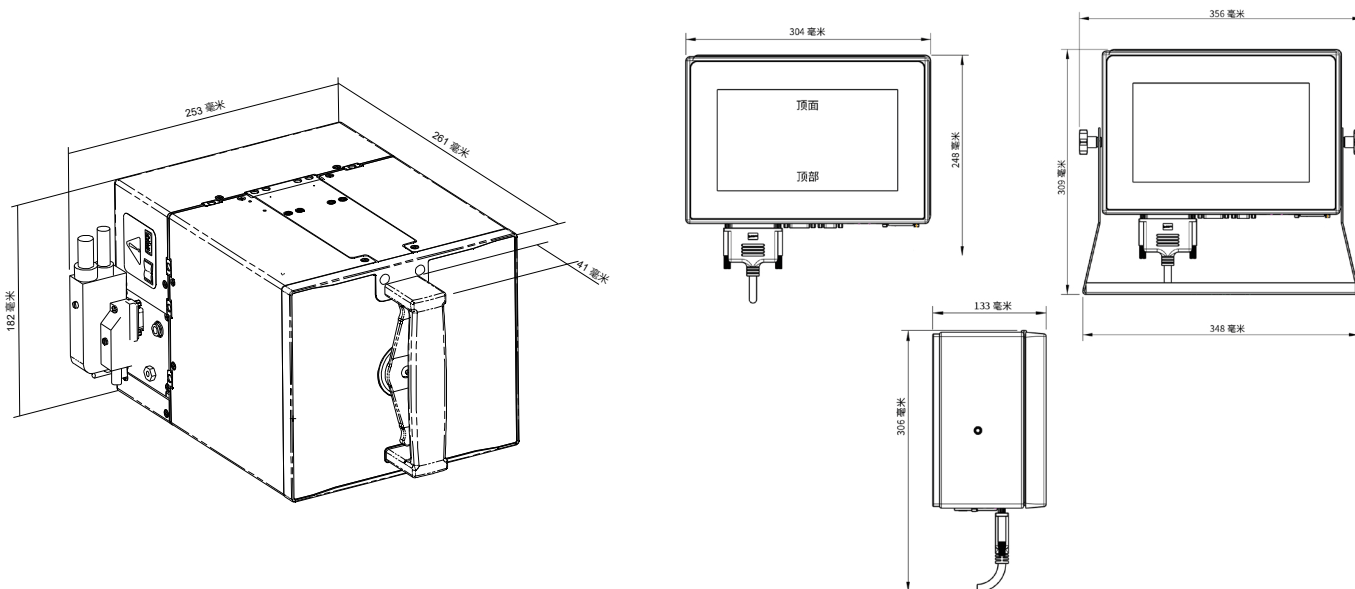
适用于已安装 SmartDate® X45 的 IP 防护工具包

## 服务

马肯依玛士提供了市场上最具综合性的数字化、远程和现场服务,旨在进一步赋能客户实现对我们解决方案投资的最大回报。我们的维护服务产品组合专门针对用户需求、技能水平和可用资源而定制,可通过满足更高定制化、远程数字辅助 24/7 来减少设备停机时间,满足工业 4.0 需求

## 软件

包含 CoLOS® Free 6.0,用于简单信息设计。



markem·imaje

a DOVER company

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

电话:021 - 6163 5888

24 小时技术服务热线:400 620 0811

[markem-imaje.com.cn](http://markem-imaje.com.cn)

我们保留修改我公司产品的设计和/或规格的权利,恕不另行通知。©2025 Markem-Imaje, 都福集团旗下公司。MARKEM-IMAJE 和 MI MARKEM-IMAJE 徽标以及 SMARTDATE 和 CoLOS 是 Dover Europe Sàrl 在美国、欧盟和其他国家的注册商标。

图片:Scene Photography Ltd and Ginko photographie- C1