

# METEOR DP40 PRO®

## 技术规格

印刷速度 四色 (CMYK)	印刷速度 黑白单色
2100页/小时 A4L Letter L 1560页/小时 A4C Letter C 1050页/小时 A3 279×432mm 1050页/小时 大A3 320×457mm	2700页/小时 A4L Letter L 2040页/小时 A4C Letter C 1350页/小时 A3 279×432mm 1350页/小时 大A3 320×457mm

**印刷分辨率:**  
200线/英寸 - 分辨率1800 dpi

- RIP Fierly:**
- 全面支持ICC色彩管理和Pantone专色机上自动样准或用DTP41分光光度计进行外部校准 (选配)。
  - 印刷队列管理功能  
按需重印, 对印刷过的作业和要印的作业进行管理。
  - 根据纸张和塑料进行调机  
根据材料的类型 (纸张或塑料) 和厚度自动校准设定值。
  - 支持文件格式  
TIFF、EPS、JPG、PDF、PostScript 3、PCL6c等。

**标准接口:**  
以太网 (10BaseT/100BaseTX)、USB 2

**支持的协议:**  
AppleTalk、EtherTalk、TCP/IP、IPP、HTTP、IPX/SPX

**驱动PostScript Level 3的设备:**  
PC兼容机, 安装Windows98、Me、NT、XP、2000和PPD;  
Mac, 安装OS 9.x、OS X。

**最小纸张幅面:** 100×150mm  
**最大纸张幅面:** 320×457mm  
(自动双面印, 可达260g/m<sup>2</sup>)  
**最大印刷幅面:** 305×440mm

**承印物:**

- 纸张  
纸张厚度范围从70~300g/m<sup>2</sup> (白卡纸、哑光、涂布、Kromcoat®、Verge®、布纹纸、证券纸、不干胶标签……)
- 塑料  
厚度范围从210~320微米

PVC (涂层或无涂层的)、PET、聚碳酸酯、Lexan®、乙烯、合成纸 (Teslin®、Melinex®、Artisyn……)

**输纸板—胶印输纸板:**

- 调整精度高 (±0.2mm)
- 超声波双张检测装置

**印刷输出:**

- 传送带吸纸给纸
- 收纸撞齐收纸

**自动双面印刷:**  
所有的输纸盘  
最小幅面: 139.7mm×175mm  
最大幅面: 320×457mm  
普通纸模式: 70~150g/m<sup>2</sup>  
厚纸模式: 151~200g/m<sup>2</sup>

**纸张和塑料材料管理:**  
1个大容量的飞达装置和4个输纸盘。

**大容量飞达装置:**  
纸张厚度可达300g/m<sup>2</sup>, 气动输纸系统, 容量最大可达2400张。

**输入纸盘一:**  
70~260g/m<sup>2</sup>, 最大容量500张, 可接受的幅面从90×140mm至311×457mm。

**输入纸盘二:**  
70~260g/m<sup>2</sup>, 最大容量500张, 可接受的幅面从标准A5到A3。

**输入纸盘三:**  
70~260g/m<sup>2</sup>, 最大容量2500张A4幅面。

**扫描仪 (集成):**  
分辨率: 2400 dpi  
速度可达38页A4幅面/min。

**选配项:**  
扫描仪用自动文件输入装置, 64~256g/m<sup>2</sup>。幅面A5至宽A3 (311×457mm)。  
容量: 100张

**电源:**  
220/240VAC ± 10%;  
50/60Hz ± 3%。  
功率: 最大2500W, 12A。

**气源: Rotary Vane (选配)**  
真空泵—无油—风冷  
吸风率 (真空) 25m<sup>3</sup>/小时  
安装的电机功率1420<sup>W</sup>  
噪声级 (62分贝)  
重量: 26kg

**环境要求:**

- 所需的操作环境: 10℃—30℃ (最大变化量每小时10℃)
- 操作时的相对湿度: 30%—60%

**规定/安全标准:**  
UL, cUL, FCC-B, DOC, VCCI, EC标记, C-Tick, CDRH, GOST。

**Mac和PC机兼容性:**

- 所有PAO CMYK或RGB的应用软件  
PhotoShop、Illustrator、Corel Draw、X-Press、InDesign等。
- 所有GDI RGB应用软件  
微软Word、Excel、Adobe Acrobat、Publisher等。

**其他技术规格:**  
占地面积 (带输纸板):  
3000mm×1290mm×1000mm (长×高×宽)  
重量: 约250kg

### 配套设备选购:

- UV多功能上光机
- 幅面范围: 140×290mm~360×520mm
- 厚度范围: 150~500g/m<sup>2</sup>  
(适用于纸张和塑料材质)
- 速度: 2400张/小时

07.10.01 Print

# MGI

digital graphic technology

“我们让数字化概念革命化”

## 数字印刷至印后全盘解决方案 可印刷纸张和塑料



### 中国总代理

北京豹驰技术发展有限公司

http://www.basch.com.cn

北京: 010-8857 1780

上海: 021-5204 8799

深圳: 0755-8379 0388

成都办事处: 028-8628 2139

郑州办事处: 0371-6396 9170

天津办事处: 022-2334 1849

哈尔滨办事处: 0451-8269 1680



# METEOR DP40 PRO®

数字印刷与胶印技术的完美结合

# METEOR DP40 PRO®

## 具有真正竞争力的优势

### 1 灵活性 大容量的气动飞达装置

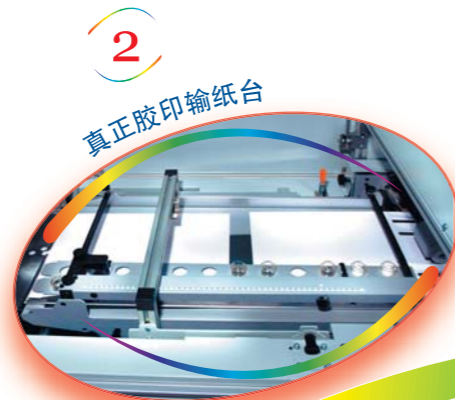
• 输纸装置容量可达2400张，最大幅面为320×457mm。  
气动进纸系统，采用真空吸纸方式输入300g/m<sup>2</sup>以下的纸张材料（白卡纸、哑光、Linen、光泽、布纹纸、涂层、无涂层、Kromecoat、Chromolux®、证券纸、不干胶……）和塑料材料，厚度可达320微米的PVC、聚碳酸酯、聚酯、乙烯、Teslin®……可以轻松实现自动双面印刷。



大容量的气动飞达装置

### 2 先进的套准装置 真正的胶印输纸台

采用胶印技术防止纸张歪斜，确保精确套准，套准精度可达±0.2mm。



真正胶印输纸台

### 3 高效的生产能力 多种幅面的输纸盘输纸

• 通过多幅面输纸盘（A6、A4、大A3）给纸纸张厚度范围为：70~300g/m<sup>2</sup>。  
• 输纸盘和气动给纸装置容量合起来最大可达5750张。



高清晰墨粉

### 4 适应范围广

所有输纸选项都可以用来进行自动双面印刷，纸张的范围可达260g/m<sup>2</sup>。

### 5 2400 dpi的扫描仪

2400 dpi扫描仪具有校准功能，可以复制的文件幅面可达A3幅面。

### 4

双面印刷材料厚达260g/m<sup>2</sup>



### 5

有自动校准功能的2400dpi扫描仪



### 6 创新的技术 RIP: 色彩管理和工作流程

- 装有Fiery® RIP，可以进行完整的色彩和工作流程管理。
- 用机器上安装的密度计自动校准色彩，在印刷过程中和印刷存档文件时能保持色彩的一致性。
- 以分光光度计（DTP 41）进行外部校准，可以根据材料（纸张或塑料）不同生成特征曲线。
- 全面的CMYK和RGB曲线管理。
- “SPOT ON”（专色）功能：自动对Pantone®颜色标准进行色彩管理。
- 按需存档，按需重印。

### 7 通用性 根据纸张和塑料进行调节

真正独有的功能，只需鼠标点击一下就可根据要使用的材料类型（纸张或塑料）自动进行所有机械及软件的校准工作。

### 8 增值服务 可变数据

软件程序：  
GENEBASE可变数据处理软件，数据输入，可变文字和图像数据，自动打号，条形码，自动多版式管理。

• “Free Form”功能：用于文件设定。

### 9 图像质量 高清晰的墨粉

- MGI最新一代的无油合成墨粉可以进行1800dpi和200线/英寸的高质量四色印刷。
- 经过Pantone®认证。

通过多幅面输纸盘输纸



完全可变数据印刷

### 8

根据纸张和塑料进行调节



RIP Fiery: 印刷工作站管理

### 6



# 塑料印刷

塑料厚度可达320 μm  
印刷幅面可达320 x 457mm

## METEOR DP40 PRO®

唯一一种能将纸张印刷技术转换到塑料材料上的数字印刷机

Meteor DP 40 PRO®突破了现有的市场，能够在塑料上印刷，最终质量如同在纸张上印刷一样。它可在塑料材料上进行个性化印刷，可变数据印刷。

### 在塑料材料上进行数字印刷的竞争力优势

这台创新的设备可以进行有创意的印刷，通用性好，可使产品增值，从而提高运营利润。

在塑料上印刷具有耐磨性好，抗撕裂和不能更改等特点，为您打开了新的应用范围和业务机遇，可以印刷具丰厚利润的产品。

### Meteor DP 40 PRO®的几个特点

- 每小时印刷可达1050张大A3幅面的PVC。
- 标准塑料材料，厚度从210~320微米。
- 每小时可四色印刷21,000张PVC卡（CR-80信用卡ISO幅面）。
- 生产成本比传统印刷技术更低，易于操作，无须开机准备时间。

### 从黑白到四色的可变数据印刷

- 套印
- 自动打号
- 条形码
- 照片 - 身份证图片
- 数据库

在塑料基材上进行数字印刷是革命性的特点，比传统印刷更加灵活，更有利润。

## 新革命，新技术

### 塑料行业的数字印刷革命

用途				
 会员卡	 个性化智能卡 可变数据	 加密卡/HiCo-LoCo磁条ID卡	 射频卡 可变数据	 预付卡, 可变数据
 个性化卡, 可变数据	 销售店广告	 行李标签	 存放卡 旅馆钥匙	 招贴
 钥匙链	 丝网印刷 (聚酯)	 展板广告	 不干胶标贴	
 识别环 通行证	 停车通行标识 门把手吊环	 鼠标垫	 餐具垫	 不干胶标签 (乙烯, 哑光或透明)

### 标准PVC

- 标准及无涂层的PVC
- 添加ABS的或不添加ABS的
- 从125微米到250微米

### 聚碳酸酯

- 白色/透明
- 有涂层的和无涂层的
- 从125微米到250微米

### 聚酯

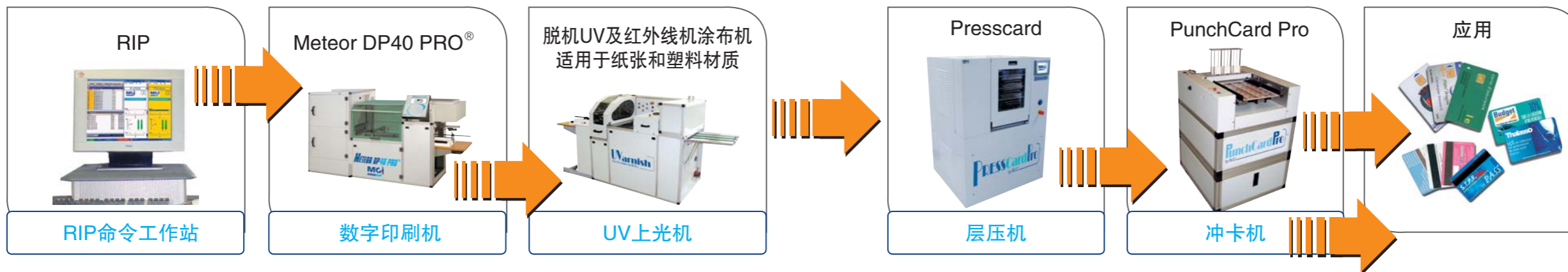
- 聚乙烯
- 聚丙烯
- 从100微米到300微米

### Telin/Artsyn合成纸

- 热稳定
- 从250微米到300微米

### 乙烯

- 哑光或光面
- 不干胶聚酯
- 100微米



# 纸张印刷

纸张厚度可达300g/m<sup>2</sup>  
印刷幅面可达320 × 457mm

## METEOR DP40 PRO<sup>®</sup>

MGI多功能数字印刷机

适用于各种纸张印刷（克重最大为300g/m<sup>2</sup>）

Meteor DP 40 PRO<sup>®</sup>满足您对灵活性和性价比的所有要求

MGI新一代的专业数字印刷机具有印刷行业所需要的生产力高、质量好、性能价格比优越和可靠性高的各种特点。

由于Meteor DP 40 PRO<sup>®</sup>能够印刷各种纸张材料，可以大大扩展你的产品范围。

- 广泛的纸张适用范围：克重最高达300g/m<sup>2</sup>卡纸：白卡纸、哑光面、光面、CS1-CS2、Kromacoat、Linen、艺术布纹纸和不干胶标签，可大大扩展您的产品范围，提高销售量，增加利润。
- 该印刷机可印刷活页、小册子、广告文件、名片、办公用品等等，您不再只印一种彩色印刷品，而是可以印刷各种带可变数据的、个性化的复杂文件。
- 创造真正增值的能够直接销售的印刷品。

Meteor DP 40 PRO<sup>®</sup>具有强大的个性化和可变数据印刷能力！

个性化的按需印刷能力让印刷行业发生革命化的转变。

Meteor DP 40 PRO<sup>®</sup>是一台具有前瞻性的高性价比的设备，能够为您的客户提供中短版可变数据印刷服务。



针对您的客户发布个性化数据

通过个性化印刷，可以使您的客户根据不同的群体以个性化的信息进行交流。

图像：在您所选择的各种纸张材料上印刷个性化的广告文件，自动打号，印刷条形码、文字和数字型的数据库和照片。

今天的纸张印刷：市场和需求不断迅速变化

- 承印物灵活性，满足对质量、差异化和材料厚度的需求。
- 比以往任何时候都快，Meteor DP 40<sup>®</sup>每小时可印刷2100份A4幅面或Letter尺寸的四色印刷页面，如果是单色印刷，印刷速度可高达2700张A4幅面或Letter尺寸的面。
- 使用集成的密度计自动校色，在生产印刷过程中和再印刷时保证颜色的一致性。
- 在所有输纸方式选项的前提下，260g/m<sup>2</sup>以下的纸张都可自动进行双面印刷。

## 更快，更灵活，更通用

用途		
活页	说明书	小册子
小海报	邮寄广告	请柬
名片	包装	信封
信笺抬头	不干胶贴纸	贺卡
书籍封面	挂历	折页

哑光面和光面CS1-CS2

- 说明书
- 小册子
- 挂历
- 活页等等……

最厚可达300g/m<sup>2</sup>

Kromacoat

- 海报
- 明信片
- 折页等等……

最厚可达300g/m<sup>2</sup>

白卡纸

- 明信片
- 名片等等……

最厚可达300g/m<sup>2</sup>

铜版纸/布纹纸/Column

- 信笺抬头
- 贺卡
- Velum透明纸

最厚可达300g/m<sup>2</sup>

信封和干胶

信封：

- C1-C2-C4-C5-A3
- 不干胶贴纸

