



Zebra® GT820™

桌面打印机

功能先进, 价格合理

GT820 热敏/热转印桌面打印机能够让您以实惠的价格体验到卓越的性能和出色的可靠性, 其所提供的一系列高级功能能够满足各类中、低强度打印应用的要求。这些功能包括可通过降低更换频率减少停机时间的 300 米碳带、每秒 127 毫米的打印速度、支持快速标签打印的强大的 32 位处理器, 以及支持更多图片和更长标签格式的大容量内存 — 所有这一切都能助您显著提高工作效率。

为您量身定制

GT820 具备 Zebra 产品一贯的高质量和耐用性, 并且专门针对中文用户量身定制, 预置了包含 GB18030 简体中文字体和繁体中文字体。这款打印机同时具备多样的功能和易于集成的特性, 您可以在串口和 USB 接口中作出灵活选择, 同时内置的 EPL™ 和功能强大的 ZPL® 编程语言, 可以实现与所有 Zebra 打印机的兼容。GT820 最高可支持 114 毫米的介质宽度, 是包括需要使用较宽介质的应用在内的众多应用的理想之选。

支持的应用行业包括:

制造

轻工业在制品、产品和货运标签打印

交通运输和物流

登机牌、袋标签、停车通行证

政府部门

资产管理、文档管理、证物跟踪

医疗保健

化验室样本及血库标签打印

零售

价格标签和收据打印

规格表

ZEBRA® GT820™ 桌面打印机

规格概览*

打印机名称

GT820

标准特性

- 300 米碳带容量
- 32 位 RISC 处理器
- 内置 EPL 和 ZPL 编程语言
- 两种连接方式：串口和USB口
- 打印方法：热转印和热敏模式
- 机身结构：双层增强塑料结构
- OpenACCESS™ 设计，可实现快捷的介质和碳带加载
- 经认证的 Microsoft® Windows® 驱动程序
- 中文字体集 — GB18030 繁、简体 SimSun typeface(ZPL); 繁体 KAI 和简体 SUNG(EPL)

打印机规格

分辨率 203 dpi (8 点/毫米)

内存 8MB 闪存; 8 MB SDRAM (标配)

打印宽度 4.09 英寸/104 毫米

打印长度 39 英寸/990 毫米

打印速度 5 英寸/127 毫米/秒

介质传感器 标配：固定传输式和可反射式传感器

介质特性

介质宽度 0.75/19.5毫米至4.49 英寸/114 毫米

介质长度 0.25/6.5毫米至39 英寸/ 990 毫米

最大介质卷尺寸 外径 5.0 英寸/127 毫米，内径 1.0 英寸/25.4 毫米，1.5 英寸/ 38 毫米

介质厚度 0.003英寸/ 0.08毫米至0.007 英寸/ 0.18 毫米

介质类型 卷筒纸、连续纸、模切纸、连续热敏标签 (可选黑标)、tag 材料、连续收据纸、腕带和免衬纸热敏介质 (可选)

碳带规格

碳带外径 2.6英寸/66 毫米 (300 米);
1.34英寸/34 毫米 (74 米)

标准长度 984 英尺 (300 米); 244 英尺 (74 米)

比率 • 介质卷与碳带 (300 米) 比率为 1:4
• 介质卷与碳带 (74 米) 比率为 1:1

宽度 1.33英寸/ 33.8毫米至4.3 英寸/ 110毫米

卷芯内径 • 300 米碳带 1.00 英寸/ 25.4 毫米
• 74 米碳带 0.5 英寸/ 12.7 毫米

工作参数

工作温度 40° F/5° C 至 105° F/41° C

存储温度 -40° F/-40° C 至 140° F/60° C

工作湿度 10% 至 90% R.H. (无冷凝)

存储湿度 5% 至 95% R.H. (无冷凝)

机构认证标准

CCC, BSMI

物理参数

宽度 7.75 英寸/197 毫米

高度 7.25 英寸/184 毫米

深度 10.75 英寸/273 毫米

重量 10.98 磅/5 千克

ZebraLink™ 解决方案软件

软件 • Zebra Setup Utilities — 用于设置和配置您的 Zebra 打印机的 Windows 实用驱动程序

• ZebraDesigner™ Pro — 一种直观易用的软件程序，用于复杂标签设计 (可选)

• ZebraDesigner — 提供适用于简单标签设计的基本功能

• Zebra Universal Driver — Zebra 功能非常强大的驱动程序

固件

• ZBI 2.0™ — 强大的编程语言，使打印机能够运行独立的应用程序，连接外部设备等 (可选配)

• ZBI-Developer™ — 编程实用工具，能够使编程人员更加轻松地创建和测试复杂的 ZBI 2.0 程序，并向打印机分发这些程序 (标配 ZBI 2.0)

• ZPL II* — Zebra 编程语言，提供高级的标签格式化功能和打印机控制，可与桌面式和移动式 Zebra 打印机兼容

• EPL2™ — Eltron 编程语言 (Line Mode)，可简化标签格式化，支持与原有应用程序的格式兼容

字体/图形/符号

- 16 种内置可扩展 ZPL 字体
- 1 种内置可伸缩 ZPL 字体
- 5 种内置可扩展 EPL2 字体
- 支持用户定义的字体和图形 — 包括定制徽标

编程语言与中文字体对照表

编程语言	Big 5	GB2312	GB18030
EPL	Kai (字体 8)	Sung (字体 8)	无
ZPL	SimSun		

字体规格

字体	类型	宽度	高度	间距	CPI	字符
Sung	简体	32	32	0*	6.3*	15,792
Kai	繁体	32	32	0*	6.3*	15,793
SimSun	简体	24	24	0*	8.5*	30,492
SimSun	繁体	24	24	0*	8.5*	30,492

* 亚洲字体的间距通过 i 命令控制。CPI 计算公式： $203 / (32 + i)$ 。由此可见，CPI 随着 i 的增加而减小。例如：如果 $i = 2$ ，那么 $CPI = 203 / 34 = 6.0$ 。

条码符号

- 条码比率：2:1 (无旋转) 和 3:1
- 一维条码：Codabar、Code 11 (ZPL)、Code 128、Code 39、Code 93、EAN-13、EAN-8、EAN-14 (ZPL)、German Post Code (EPL)、Industrial 2-of-5 (ZPL)、Interleaved 2-of-5、Japanese Postnet (EPL)、ISBT-128 (ZPL)、Logmars (ZPL)、MSI、Plessey、Postnet、GS1 DataBar (RSS-14)、Standard 2-of-5 (ZPL)、UCC/EAN-128 (EPL)、UPC-A、UPC-A 和 UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions (ZPL)、UPC-E、and GS1 DataBar (原 RSS)
- 二维条码：Codablock (ZPL)、Code 49 (ZPL)、Data Matrix、MaxiCode、QR Code、PDF417、MicroPDF417、Aztec (对于 EPL 和 ZPL，注明的除外)

通信和接口功能

- Centronics® 并行 (36 针) 连接器接口
- RS-232 串行接口
- USB 接口，双向

选件和附件

- 剥离器 — 使用标签拾取传感器进行标签剥离与呈递