

### 使用说明书 GA-F3300



请您妥善保管说明书以备参考 Please keep user manual for reference

#### 注意事项

\*打印机应安装在稳固的地方,避免将打印机放在有振动和冲击的地方。

- \*不要在高温、湿度大以及污染严重的地方使用和储存打印机。
- \* 将打印机的电源适配器连接到一个适当的接地插座上。避免与大型电机或其它能够导致电源电压波动的 设备使用同一插座。

\*避免水或导电的物质(例如金属)进入打印机内部,一旦发生,应立即关闭电源。

- \*打印机不得在无纸状态下打印,否则将严重损害打印胶辊和热敏打印头。
- \*如果较长时间不使用打印机,请断开打印机电源适配器的电源。
- \* 用户不得擅自拆卸打印机进行检修或改造。
- \* 电源适配器只使用随机专配的电源适配器。
- \*为了保证打印质量和产品的寿命,建议使用优质的打印纸。
- \*当拔插连接线时,请确认打印机电源处于关闭状态。
- \* 配器的电源插头作为电源断开装置,其播座装在设备附近,而且易于触及。
- \*本产品仅适用于海拔5000米及以下热带气候条件下使用。

#### 应用领域

- \* 电子收款机POS系统票据打印
- \* 电子转帐(EFT) POS系统票据打印
- \*体育、邮政、民航的票据打印
- \*查询、服务系统票据打印
- \*测量仪器仪表资料打印
- \*税务、账单票据打印

#### 打印机拆封

# 检查配件: 1本 使用手册 1本 打印机主体 1台 数据线 1条 专用电源适配器(包括电源线) 1套专用测 试纸卷 1卷 随机光盘 1个

#### 主要特点

- \* 支持300dpi分辨率
- \*160mm/sec 高速打印
- \* 支持厨房打印、网络打印
- \* 支持标签、票据打印
- \* 支持钱箱驱动
- \*低噪声工作模式
- \* 小巧轻便,造型美观
- \* 简单操作
- \*结构合理,使用维护简便
- \*通讯接口可选串口、USB、网口
- \* 内置资料缓冲器(打印时可以接收打印资料)
- \*字符可以放大、加粗、下划线打印,可调整字符行间距及左右间距打印
- \* 支持不同密度位图及下栽图形打印
- \* 功耗小,运行成本低
- \*兼容ESC/POS打印指令集,每行打印字符数及字体可选(调整DIP开关)
- \* Character per line and character settings
- \*支持网络打印状态监控、电脑多联接打印、高级OPOS驱动
- \* 支持打印机身份验证、电脑软件绑定、驱动高速打印模式
- \* 支持多种国际语言宇库(包括 GB18030)
- \* 支持免丢单功能

支持免丢单功能



网络打印





高级OPOS驱动



高稳定可靠



#### 支持GB18030大字库



#### 技术参数

型号	GA-F3300
打印方式	直接行式热敏
打印分辨率	300dpi
打印速度	160 毫米/秒
打印宽度	72 毫米
纸卷厚度	0.06~0.08 毫米
纸卷直径	75 毫米 (最大)
接口类型	串口 + USB + 网口, Bluetooth/Wi-Fi (可选)
条形码类型	UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/JAN8(EAN8)/ CODE39/ITF/CODEBAR/CODE93/CODE128 / QRCODE
缓存	Data: 8K bytes, NV Flash: 1M bytes
字体类型	中文简体 GB18030 / 中文繁体 Big5 / 国际通用字符 Fonts
字符大小	ANK 字符: Font A: 12x12dot, Font B: 9x17dot; 中文: 24x24dot
打印指令	兼容ESC/POS 指令
适配器电压输入	AC 110V/220V, 50~60Hz
适配器电压输出	DC 24V/2.5A
钱箱控制	DC 24V/1A
工作环境	温度: 5~45°C, 湿度: 10~80%
存储环境	温度:-10~50℃,湿度:10~90%
打印机实体尺寸	189x146x134mm (长x 宽x 高)

#### 打印机连接

- a. 将适配器电缆连接到打印机电源接口
- b. 将接口电缆连接到打印机后面的端口
- c. 将收银盒线连接到打印机后面的收银盒接口上



#### 安装纸卷

- a. 打开打印机上盖
- b. 热敏纸卷按下图标所示放入纸仓
- c. 将打印纸拉出一小段至盖外, 合上上盖
- d. 用机器的刀口撕掉多余的纸卷



#### 按键功能说明

- 打印自检页 打印机状态:合上上盖,保证有纸。 开机时按下走纸键,错误灯灭了之后(蜂鸣器鸣叫一声)放手 打印完自检页自动恢复到正常模式
- 2、蜂鸣器开关:

打印机状态:合上上盖、缺纸。 开机时按下走纸键,错误灯灭了之后(蜂吗器鸣叫一声)放手,重新放好纸卷后,按下 按键,会打印提示信息

3、HEX 模式

打印机状态: 合上上盖,保证有纸 开机前按下走纸按键,三个LED灯闪烁3次后放手,5秒内再按走纸,进入HEX模式。 长按走纸退出

4、恢复出厂设置

打印机状态: 合上上盖子、保证有纸。 开机时按下走纸键, 三个LED 灯闪烁 5 次后放手, 5 秒内再按走纸键, 蜂鸣器响三声恢 复出厂设置成功, 打印机自动重启

5、 IAP 模式

打印机状态:打开上盖、有纸 开机时按下走纸键,三个指示灯一起闪烁之后放手 重启退出

6、模式切换

打印机状态: 合上上盖、有纸 开机时按下走纸键, 等待喇叭滴、滴滴三声后松手 再按走纸键确认, 持续走纸为标签模 式, 单次走纸为小票模式

#### 打印机的驱动

80 热敏票据打印机的驱动方式有两种,一种是WINDOWS 下直接安装驱动程序,另一种是使用端口直接驱动。

(1) WINDOWS 下安装驱动程序

在WINDOWS 中添加打印机,并指定驱动盘中的驱动文件给WINDOWS,只需要在程序中调用驱动程序就可以开始打印了。在这种方式下,其实是由WINDOWS 的打印机程序把字符 · 转换成图形 点阵的方式来打印。

(2)端口直接驱动

在这种方式下,并不需要使用驱动程序,只需要把字符直接输出到端口,并由打印机内部的硬字库

来实现字符的转换打印,使用端口直接驱动方式,使打印控制更方便。如果使用端口直接驱动方式,就 需要使用到打印命令集来控制打印机的打印,80 热敏票据打印机内部已经集成了ESC/POS 命令集

- (3) Windows 驱动安装图示
- a. 找到驱动的安装包, 鼠标右击进行打开, 选择下一步

😹 Setup - GA-Printer Driver	- 🗆 X
100	Welcome to the GA-Printer Driver Setup Wizard
	This will install GA-Printer Driver version 1.1 on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing.
G	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
	Next > Cancel

**b.** 选择您正在使用的操作系统

		X
○Windows XP	○Windows 20	03
⊖Windows 7	● Windows 8 ● Windows 10	)
tual Serial Port	: Driver	
inter Driver (N)		<u>E</u> xit
	○Windows XP ○Windows 7 tual Serial Port	○Windows XP ○Windows 20 ○Windows 7 ●Windows 10 tual Serial Port Driver

**C.** 选择驱动程序"CA-S300 Series",点击下一步

Install Module	GA-F3300 Series	~	
	GA-E200 Series GA-E300 Series		
Printer Setting	GA-S300 Series		
Set Default	GA-C80180 Series GA-C80250 Series		
Printer Name	GA-80250N Series GA-V80250 Series		
	GA-USU3UU Series GA-US Series		
	GA-L80180 Series		
	GA-L80300 Series		
	GA-L300 Series		
	GA-F250 Series		
	GA-F3300 Series		
	WA 00000 Series		

d. 选择对应的打印机端口(端口可选择USB、网口、串口,设置方式请见下文)

nother port type not	: listed below, creat a new port.	
Port	Type	
Solid PDF Port:	Local Port	_
SHRFAX:	传真监视矞端山	-
CUMI		
COM2:	本地端口	
COMC3:	本地端口	
COM4:	本地端口	
FILE:	本地端口	Y
	Create Port Configure P	ort

#### e. 完成安装,点击【确定】按钮

Install module OA 15500 .	Jeries .	~	
Printer Setting		_	
Set Default Printer	INSTE ×		
Printer Name GA-F3300 S	Ser		
	Comulated		
	佣定		
		_	

f. 打开电脑的设备和打印机,找到对应驱动,右键选择'打印机属性'点击【Print Test page】按钮

🖷 GA-F	-3300 S	eries 属性					>
常规	共享	端口	高级	颜色管理	安全	设备设置	
3		GA-F330	00 Serie	s			
位置(1	_):						
注释(0	C):						10
刑具の		GA-5320	0 Sariar				
功能	). I	GA-1330	o series				
彩色	些 否			可用	年3K:		
双面	ā: 否			80(	300DPI)	x 297 mm	~
装订	J: 否						
速度	影: 未知 大分辨率	: 300 dpi					~
				首选项(E)		打印测试	t页(T)
				施宗		HITCH	di Hi (A)

(4) 驱动端口设置

1. USB 端口连接(如果你需要设置端口为USB)

Q 共享 端口 高級	颜色管理 安全 设备设置	 常规 驱动程序 详细信息 事件	
GA-S300 Series		JUSB 打印支持	
		 屋性(P)	
10到下列講員。文档將打印到2	一个检查到的可用端口(P)。	总统关系	<i></i>
第日 描述	打印机	(Bro)	
USB015 USB 建制計日的場 USB014 USB 建制計日的場 USB012 USB 建制計日的場 USB010 USB 建制計日的場 USB009 USB 建制計日的場 VUSB009 USB 建制計日的場 USB009 USB 建制計日的場 USB007 USB 建制計日的場	Zebra GX430t - ZPL     Gainscha GS-2406T (副本 1)     Zebra GT800 (203 dpi) - ZPL     Gainscha GI-3406T     Gainscha GI-3406T     Gainscha GS-2408D #2, Gai.     Gainscha GS-2408D #2, Gai.	USBPRINT/UnknownPrinter/783b63663808US	8001
添加端口①…			
] 启用双向支持(E)			
□ 由田町日田 38 (N)			

9

a. 打开"打印机属性":开始→设备和打印机→ 打印机→打印机属性→端口选择'端口'界面	b. 选择USB 端口 如果电脑已连接过多台打印机,会有多个 USB 端 口,可以通过路径:我的计算机-属性-管理-设备管理 器-通用串行总线控制器-打印机支持-属性-总线关系, 查看USB 端口;或者打开G80 Utility 工具,查看 USB 端口,选择对应未被占用的USB 端口 <b>备注:</b> 如找不到"USB00x";检查是否可以在计算机 属性中的设备管理器中的通用串行总线控制器下找 到"USB 打印支持",如果找不到,说明连接USB 失败,请检查打印机与PC 的连接
C、	c、打印测试页面工作正常,就意味着所有设置都是 ok 的。 备注 :如果"打印机错误",我们应该找到正确的"端 口",进行测试,直到ok。

2. 网口端口连接(如果你需要设置端口为网口)

a. GA-F3300 Series 屬性 ×	b.
常规 共享 第口 高级 颜色管理 安全 设备设置	
S GA-F3300 Series	
	Local Port Standard TCP/IP Port
第□ 捕送 打印M ^ □ US8001 US8 世界打印MI用 GA-F3300 Series □ □ 1 - F2 F COD F T = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	1
□ 19.2.1 初田 [CP/P )第四 G+260 Senes □ 19.2.1 初田 [CP/P )第四 G-eneric / Text Ohy, GA-802 □ 19.2.1 初世 [CP/P ]第回 G-eneric / Text Ohy, GA-802 □ 19.2.1 杨世 [CP/P ]第回 G-eneric / Text Ohy, GA-802 □ 19.2.1 杨世 [CP/P ]第回 G-eneric / Text Ohy G+200 Senes □ 19.2.1 杨世 [CP/P ]第回 G-eneric / Text Ohy G+200 Senes □ 19.2.1 杨世 [CP/P ]第回 G-eneric / Text Ohy G+200 Senes	新闻口供型(V) 新調口(P) 取消 ☑ 192.1 标准 TCP/IP 類□ □ PORT
□ Kings 本地論□     导出为WPS PDF	□ Kings 本地端口 导出为WPS PDF v
添加第口(T) 翻除第口(D) 配置第口(C)	添加講口(T)
□ <u>通用预定改</u> 结(E) □ <mark>通用预定改结(E)</mark>	□ 启用双向支持(E) □ 启用打印机地(N)
<b>确</b> 症 取消 应用(A)	确定 取消 应用(A)
a.从打印机自检页获取IP地址: 关闭打印机,按下"POWER"按钮,同时按"FEED"按钮,不释放直到"ERROR"指示灯熄灭后 1 秒左右释放按钮,即可打印自检页,从自检页读取当前设置 打开打印机驱动"属性",点击"端口"	b.选择添加端口" Add Port" 如上图所示 , 点击新建端口 "New Port"
C. 添加設定 TC9/IP 打印机線口向导	d. 添加時後 TCP/P 打印机線口內导
欢迎使用添加你准 ICP/IP 打印机端口问号	加加第日
读的导帮助你添加网络打印机的端口。	输入打印机名或 IP 地址,以及设备的施口名。
建筑前,请通定 1、设备已打开。 2、网络已法提并已配置好。	打印机名威 IP 地址(A): 192.168.123.123
	第日全(P): 192.168.123.123
用志"下一步"原语。	
< 上─⇒⇒(8)) 下→⇒(N) > 取消	< 上一步(B) 下一步(N) >
c. 点击"下一步"	d. 输入打印机IP 地址
e	f.
	iable# TCP/IP 打印/Jaclmap 正在完成添加标准 TCP/IP 打印机端口向导
网络生品具有关的影响风景。 通知问题:	你还想了具有下面将他的演口。
1. 设备日打开. 2. 阿纳巴迪上- 3. 设备希望正确。	SNMP: E
4.前一只上方的型儿LGA。 如果你认为地址不正确。请单语"上一步"就回到上一页,然后改正地址并在网络上执行另一次能像。 如果你认为地址是正确的。请选择下面的设备就是。	10500 RAW, ML 9100 128: 192.168.123.123 141.26: 192.168.123.123
(2番地型)	IBRUBRUTE: Generic Network Card
<ul> <li>● MSALG</li> <li>○ 問題义()</li> <li>② 認識()</li> <li>② 認識()</li> <li>② 認識()</li> <li>③ 認識()</li> <li>③ 認識()</li> <li>③ 認識()</li> <li>○ 認識()<th></th></li></ul>	
< 上一步(D) 下一步(D) > 取(A)	第960回1999、街車市1965、 < <u> &lt;上一</u> 歩(3) 第8章 第36
e. 选择 "Generic Network Card "然后点击 "下一步"	f. 核对信息, 如上图所示



3.串口端口连接(如果你需要设置端口为串口)

<ul> <li>現 共享 第二 高級 飲色管理 安全 设备设置</li> <li>GA-F3300 Series</li> <li>打印到下列論二、文袖将打印到道一个检查到的可用满口(P).</li> <li>漢二 新述 打印机。</li> <li>[日下: 打印机漏口</li> <li>[日下: 打印机漏口</li> <li>[日下: 打印机漏口</li> <li>[日下: 打印机漏口</li> <li>[日下: 打印机漏口</li> <li>[日下: 千万第二</li> <li>[GA:F3300 Series</li> <li>[GM: 奉行第二</li> <li>[GA:F3300 Series</li> <li>[GM: 奉行第二</li> <li>[GA:F3300 Series</li> <li>[GM: 奉行第二</li> <li>[GA:F3300 Series</li> <li>[GA:F300 Series</li> <li>[F]</li> <li>[A用双向支持[5]</li> <li>[高用打印机边(N)</li> <li>[換定 取済 ①用(A)</li> </ul>	専 純二 海极 颜色哲理 安全 设备设置       性     ? ×       性     ? ×       位/形(8): 19200     >       数据位(D): 8     >       野喝枝验(P): 无     >       停止位(S): 1     >       数重洗控制(P): 无     >       还原默认值(R)
GA-F3300 Series      Jf近到下列論口、文始將打加到鏡一个检查到的可用論口(P)。      M正 新述 打印机     LPT1: 打印机論口     LPT2: 打印机論口     LPT3: 打印机論口     COM1: 非行調口 POS Printer 203DPI Series     COM3: 非行調口 GA-F3300 Series     COM3: 非行調口 CA-F3300 Series     COM3: 非行調口 V      扬励論口(D- 新聞樂口(D) 新置樂口(C)-      目用双向支持(E)     自用打印机论(N)      微定 取消 白用(A)	位/秒(8): 19200 数据位(0): 8 常備校验(P): 无 学止位(5): 1 数 業洗控制(P): 无
打印到下列論L、父稿将打印到第一个检查到的可用演口(P). 第二 描述 打印机 () □ PT: 打印机读口 () □ PT: 打印机读口 () □ PT: 打印机读口 () ○ COM: #行演口 (A.F3300 Series ○ COM: #行演口 (A.F3300 Series ○ COM: #行演口 (A.F3300 Series ○ COM: #行演口 (A.F3300 Series ○ COM: #行演口 (A.F3300 Series) ○ COM: # (F1) ○ CO	位/秒(8): 19200 ~ 数据位(D): 8 ~ 奇啧拉弦(P): 元 ~ 停止位(S): 1 ~ 数据流控制(P): 元 ~ 还原默认值(R)
	(b) (b): 1220 数据位(D): 8 寄備位验(P): 无 等止位(S): 1 文 数据流控制(P): 无 还原默认值(R)
□ [P12: 打印加油口 □ P73: 打印加油口 □ COM1: 带行通口 POS Printer 203DPI Series ○ COM2: 带行通口 □ COM3: 带行通口 □ COM3: 带行通口 □ COM4: 带石油口 □ CM4: 带石油口 □ 和用双向支持(F) 自用打印机论(N) ▲提丁和机论(N)	xx(新以(U): ●
○ COM2: 非行規口     GALF3300 Series       ○ COM3: 単行規口     ○ COM5: 単行規口       ○ COM5: 単行規口     ▼       ○ MAKE: 単行規口     ▼       ● 周期打印机地(N)     範囲(A)	新 (Rocal/), 人 停止位(5): 1 数葉洗控制(7): 无 还原動以值(R)
	数据流控制(f): 无 ~ (R)
周用双向交换(E) ] 周用打印机法(N) 	还原默认值(R)
<b>純</b> 定 取消 放用(A)	还原默认值(R)
機定 取消 应用(A)	
	确定 取消 应用(A) 目(A)
GA-F3300 Series 屬性         X	Series 雇性 × E 端口 高级 颜色管理 安全 设备设置
S GA-F3300 Series S	GA-F3300 Series
70到下列論口、文档將打印到第一个检查到的可用論口(P)。 位置(L):  ・ **** ****	
第二 指述: 打印(第二 本) [177]: 打印(第二 ) [177]: 打印(第二 )	
□ 1973: 打印加集□ □ COM1: 串行第□ POS Printer 203DPI Series 型号(O): ◎ COM2: 串行第□ GA-73300 Series Tree	GA-F3300 Series
□ COM3: 串行強口	可用纸张: 80(300DPI) x 297 mm
活動第日(T)	0 #- 200 d-1
「高川市がからあるでかく」 「高川市丁訂が込む(N)	ee: sou apr
<b>确定 取消</b> 应用(A)	确定 取消 应用(A)
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	"常规"并尝试"打印测试页"



广东省珠海市横琴新区兴澳路9号华融大厦1104

邮编:519031

电话: +86 756 396 5699

邮箱: sales@gainscha.com