



wanxi 万喜®

食 具 消 毒 柜

[ZTD120系列] 使用说明书

执行标准: GB/T 4706.1-2024

GB/T 4706.112-2024

GB/T 17988-2024

PICC 本产品由中国人民财产保险股份有限公司承保

由衷地感谢您选用本公司生产的食具消毒柜。使用本机前请详细阅读使用说明书，并留意有关安全注意事项，正确掌握本机的安装和使用方法，以充分利它的优异性能。

请妥善保管本说明书，以备日后查阅，也可以扫描保修卡上的二维码，在万喜公众号下载电子档的说明书。

佛山市顺德区容桂万喜电器燃气具有限公司

CONTENTS

目 录

一、安全注意事项	1
二、产品特点	1
三、各部件名称	2
四、主要技术性能参数	3
五、食具消毒柜的安装	3
六、食具消毒柜的使用	4
七、日常保养与维护	10
八、一般故障的识别与处理	10
九、电气原理图	11
十、装箱清单	11
十一、售后服务	12

wanxi

一、安全注意事项

- 器具不打算由存在肢体、感官或精神能力缺陷或缺少使用经验和知识的人（包括儿童）使用，除非有负责他们安全的人对他们进行与器具使用有关的监督或指导；
- 应照看好儿童，确保他们不玩耍本器具；
- 在海拔2000米以下使用本器具；
- 为了避免危险，请务必遵照本说明书规定的消毒柜安装、使用和维护保养方法；
- 如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其服务机构或类似的专业人员更换。

警告

- 食具应在无滴水的情况下才能放进消毒柜；
- 禁止把不耐高温的食具放入电热消毒柜（下室）内；
- 关好门才能使消毒柜工作，否则有臭氧泄漏或紫外线辐射；
- 在工作结束20分钟后才能打开柜门，以免烫伤或臭氧泄漏；
- 若紫外线光管损坏应更换相同功率和波长的紫外线光管；
- 如在使用过程中发现有臭氧泄漏，或可不经任何透光物体（如玻璃等）直接看到紫外线光管发出的光线时，应马上停止使用，并通知专业人员进行维修。

二、产品特点

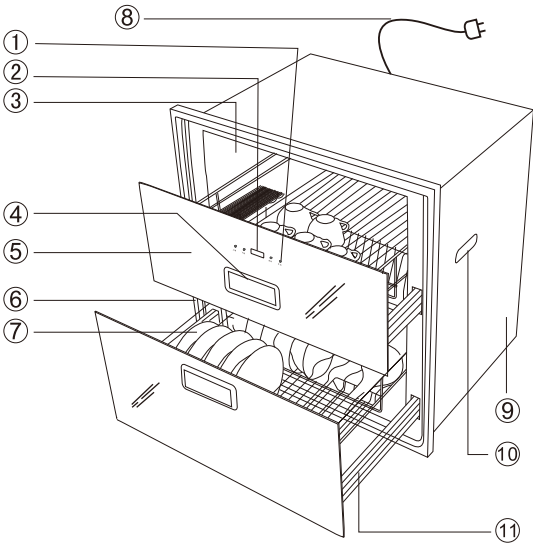
- **嵌入式设计**——遵循现代橱柜厨电一体化设计时尚理念；
- **多柜室、多碗架结构**——食具分区收纳、烘干、消毒更省心；
- **高、低温双模式消毒**——上室臭氧紫外线双重杀菌，80℃中温烘干，适合塑料、木制品等不耐热餐具；下室远红外线石英管或光波管120℃高温消毒，适合陶瓷、金属等耐热餐具；
- **电脑程序控制**——精控食具上细菌、病毒的消杀过程，辅以触控和声控功能，省心安心；
- **多重保护，安全无忧**——屏幕锁保护（防误触碰，使已运行工作程序中中断）、机身过热保护（熔断器）、误开门消毒元件断电保护（门开关）、制动锁（门锁）防臭氧、紫外线泄漏和防烫伤。

三、各部件名称

四、主要技术性能参数

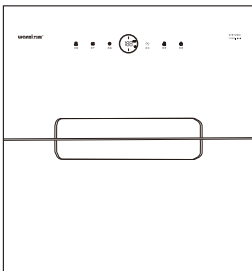
图一

- 1、按键
- 2、显示屏
- 3、柜体及内胆
- 4、门拉手
- 5、面板玻璃
- 6、门框及门封条
- 7、碗架
- 8、电源线
- 9、金属外壳
- 10、柜提手
- 11、外藏式门导轨

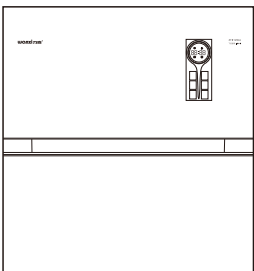


图二

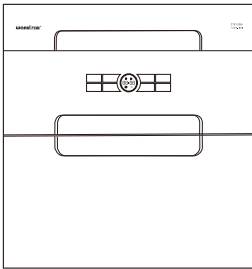
ZTD120A1 (内三抽)



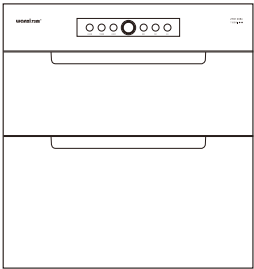
ZTD120A2 (大两抽)



ZTD120B1 (外三抽)



ZTD120B2 (外三抽)



产品名称	食具消毒柜	
产品型号	ZTD120A2	ZTD120A1、ZTD120B1、ZTD120B2
额定电压/频率	220V~ 50Hz	
额定输入功率	600W	
额定容积	120L (上室 60 ⁺⁵ ₋₁₂ L, 下室 60 ⁺⁵ ₋₁₂ L)	
消毒等级	上室：* 可杀灭大肠杆菌 下室：** 可杀灭大肠杆菌、灭活脊髓灰质炎病毒	
上室	紫外线灯管功率	15W
	紫外线灯管主波长	253.7nm
	紫外线灯有效使用寿命	≥1000h
	工作方式 (杀菌原理)	臭氧、紫外线组合消毒+远红外线石英管加热烘干
	主杀菌因子及其强度	臭氧浓度及保持时间：≥20mg/m ³ ≥30min
下室	烘干功率/温度/干燥指数	200W ≤80℃ ≥0.9
	用途 (食具范围)	食具消毒 (适合耐温高于100℃的食具)
	消毒方式 (杀菌原理)	远红外线石英管或光波管加热高温消毒
	消毒功率	400W
	杀菌因子及其强度	消毒温度及保持时间：≥120℃ ≥15min
发热管有效使用寿命	≥3000h	
	用途 (食具范围)	食具消毒 (适合耐温高于160℃的食具)
层架承载量	上层6kg/下层7kg	上层1.5kg/中层5.5kg/下层7kg
外形尺寸 (宽×高×深)	596×630×460 (mm)	
开孔尺寸 (宽×高×深)	565×600×500 (mm)	

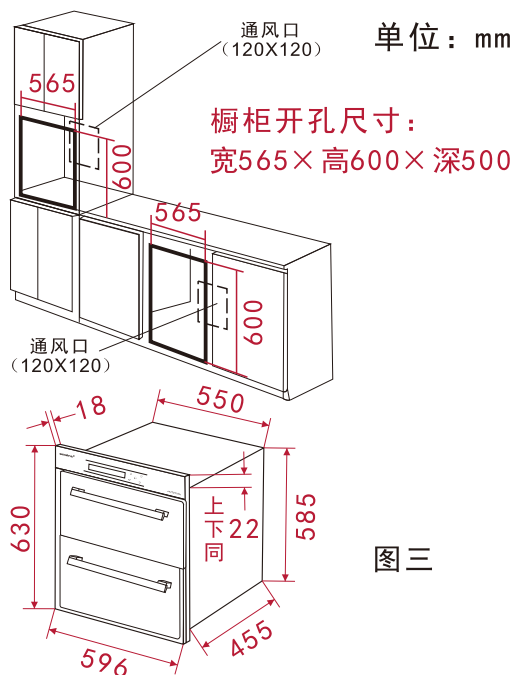
五、食具消毒柜的安装

★ 注意事项

- 食具消毒柜与橱柜嵌装组合时，可按需设置在橱柜下部或立柜上部，并应在橱柜嵌装处合适部位设置通风口，以确保空气进给良好。
- 食具消毒柜嵌置时应考虑操作、保养方便且必须呈水平固定在稳固的平面上（不得倾斜安装），其柜门宜与橱柜门面保持齐平，与燃具及高温明火应保持15厘米以上距离。
- 食具消毒柜与电源插座的间距应控制在1米以内，并应使用独立的有可靠接地线的专用电源插座，电源的电压应符合要求。插头在器具安装后，用户应能进行插拔。
- 严禁将食具消毒柜及电源插座安装在可能受潮或被水淋湿的地方。
- 搬运放置时应从左右两侧执手部位或柜体底部抬起，轻搬轻放，
注意：切不可把柜门拉手当做搬运承力点！

★ 安装方法

在橱柜的设定位置上，按图对应尺寸（见右图）设置好方孔（方孔底平面必须呈水平设置稳固可靠），将消毒柜本体平稳嵌入该方孔中，拉开柜门，用随机所备的两个安装螺钉将本体固定在橱柜上，注意平整，不得倾斜。



图三

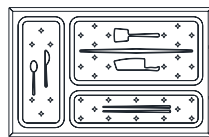
六、食具消毒柜的使用

★ 注意事项

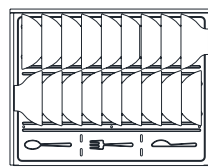
- 使用前，请先确认食具消毒柜的安装是否正确、可靠。
- 贮存前必须将待贮存品中的积水清除干净才能放进柜内，以确保消毒烘干高效充分。
- 食具放置不宜重叠，应逐格竖放，若放置过密了，消毒、烘干效果就会变差。
- 橡胶类、耐热欠佳的塑胶类及漆器类食具和厚度变化大的冷态玻璃杯不可放入柜内进行消毒烘干，否则可能会发生变形或损坏。
- 食具存放时，不能长时间停机，应隔天开机一次，以防霉菌生长。
- 使用过程中应将柜门关严，以防臭氧泄漏或紫外线辐射。
- 臭氧消毒时门已上锁，请勿强拉（装有门锁系统）。
- 如在使用过程中发现臭氧泄漏或发现可以不经任何透光物体（如玻璃）可直接看到紫外线灯管发出的光线或其它故障时，应马上停止使用，通知专业人员进行维修。

- 严禁在无保护条件下，直视正在工作的紫外线灯管。
- 紫外线灯管由玻璃制成，防撞击能力差，因此在使用或清洁时，应防硬物碰撞，以免破裂。
- 高臭氧紫外线光管损坏，必须更换相同功率和波长的紫外线光管，以确保杀菌效果和使用安全。
- 非专业人员不得擅自拆机修理或更换零配件。
- 为避免危险或损坏，带盖的封闭式食具（如奶瓶），请开盖后再放入柜内。

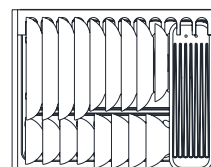
★ 各层架的食具范围（仅供参考，请以实物为准）



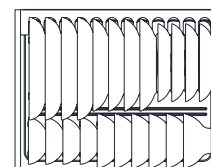
内、外三抽上层架：
可放筷子、勺子、小刀叉、
佐料碟、菜刀等餐具



外三抽中层架：
可放米饭碗、小刀叉、
勺子、佐料碟等餐具



大两抽上层架：
可放米饭碗、菜盘、
勺子、筷子等餐具



各款下层架：
可放米饭碗、汤碗、
各种菜盘等餐具

★ 使用方法

- 使用前确认安装是否完成，打开抽屉，解除所有固定层架的扎线，并确认抽屉及碗盘架是否在位。
- 关紧所有柜门，将电源插头插入有可靠接地的电源插座，禁止无接地运行。

按键功能及操作方法

ZTD120A1



1、电源键

按此键，蓝圈亮，进入待机，若1分钟无操作自动关机；在没锁屏状态下，按此键关机。

2、自动键

按此键一次，屏显“90min”，上下层一起工作：上层先杀菌90分钟（门玻璃视窗发蓝光），再烘干40分钟；同时下层光波管高温消毒

(门玻璃视窗发红光)，当柜心温度达125℃时，断续工作并维持15分钟后结束(注：若冬天室温极低，柜心温度一直达不到125℃时，下层高温工作120分钟后强制关机)。期间，上层倒计时时间和下层温度交替显示，相关图标点亮。

按此键两次，屏显“40min”，上下层一起工作：上层烘干40分钟；同时下层光波管高温消毒，当柜心温度达125℃时，断续工作并维持15分钟后结束。

3、杀菌键

按此键，屏显“90min”，上层单独工作，先杀菌90分钟，再烘干40分钟，屏显倒计时时间。

4、烘干键

按此键，上层单独烘干60分钟，屏显倒计时时间。

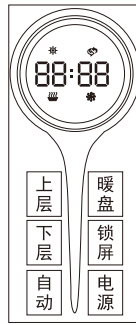
5、高温键

按此键，下层单独高温消毒，屏显实时温度。

6、屏锁键

此键为童锁，防止误触碰。在选择某功能并进入工作状态时,长按此键3秒锁屏，锁屏状态下短按各键无效，如需解锁再长按此键3秒。

ZTD120A2



1、电源键

按此键，全屏亮，进入待机，若1分钟无操作自动关机；在没锁屏状态下，按此键关机。

2、自动键

按此键一次，屏显“120”（分钟），上下层一起工作：上层先杀菌90分钟，再烘干30分钟；同时下层高温消毒, 70分钟后结束。期间，上层倒计时时间和下层倒计时时间交替显示，自动图标闪烁。

按此键两次，屏显“50”（分钟），上下层一起工作：上层烘干30分钟；同时下层高温消毒50分钟后关机。

3、上层键

按此键一次，屏显“120”（分钟），上层单独工作：先杀菌90分钟，再烘干30分钟，屏显倒计时时间；按此键两次，屏显“60”（分钟），上层单独工作：烘干60分钟后关机。

4、下层键

按此键，屏显“70”（分钟），下层单独高温消毒70分钟后关机。

5、暖盘键

此键为暖盘用，冬天用食具时不至于太凉，按此键，屏显“05:00”（分钟），下层单独工作：发热管工作5分钟后关机。

6、锁屏键

此键为童锁，防止误触碰。在选择某功能并进入工作状态时,长按此键3秒锁屏，锁屏状态下短按各键无效，如需解锁再长按此键3秒。

7、时钟设置

在关机状态下，长按电源键左边的“自动键”3秒，则显示屏时钟、上层和下层图标同时闪烁，此时按上层键调时，按下层键调分。

ZTD120B1



1、电源键

按此键，全屏亮，进入待机，若1分钟无操作自动关机；在没锁屏状态下，按此键关机。

2、自动键

按此键一次，屏显“90:70”（分钟），上下层一起工作：上层先杀菌90分钟，再烘干30分钟；同时下层高温消毒, 70分钟后结束。期间，上、下层分别倒计时，电源和自动图标高亮, 其余键半亮。

按此键两次，屏显“60:50”（分钟），上下层一起工作：上层先杀菌30分钟，再烘干30分钟；同时下层高温消毒, 50分钟后结束。期间，上、下层分别倒计时，电源和自动图标高亮, 其余键半亮。

3、强消毒键

按此键，屏显“90”（分钟），上层单独工作：先杀菌90分钟，再烘干30分钟后关机。

4、上层烘干键

按此键，屏显“60”（分钟），上层单独烘干60分钟后关机。

5、下层暖盘键

此键为暖盘用，冬天用食具时不至于太凉，按此键，屏显“10”（分钟），下层单独工作：发热管工作10分钟后关机。

6、下层高温键

按此键一次，屏显“70”（分钟），按此键两次，屏显“50”（分钟），下层分别单独高温消毒70或50分钟后关机。

7、锁屏键

此键为童锁，防止误触碰。在选择某功能并进入工作状态时，长按此键3秒锁屏，锁屏状态下短按各键无效，如需解锁再长按此键3秒。

8、预约键

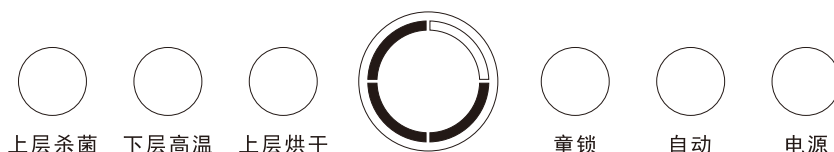
按此键可预约1-12小时（长按或多次按此键，调节预约时间）后消毒柜自动工作：屏显“90:70”（分钟），上下层一起工作：上层先杀菌90分钟，再烘干30分钟；同时下层高温消毒70分钟后结束。

9、时钟设置

待机状态下长按“下层高温”键3秒进入时钟设置：

屏显“12:00”，小时位闪烁，此时按“上层烘干”数字增大，“下层暖盘”减小，长按可加速调，范围“0-23”；设定小时后，再按“下层高温”键进入分钟设定，范围“0-59”；设定分钟后，再按“下层高温”键或不按键3秒后确认时间，时钟开始计时走字。

ZTD120B₂



1、电源键

按此键，全屏亮，进入待机，若1分钟无操作自动关机；在没锁屏状态下，按此键关机。

2、自动键

按此键一次，上层杀菌、下层高温和自动键同时闪烁，上下层一起工作：上层先杀菌90分钟，再烘干40分钟；同时下层高温消毒，当柜心温度达125℃时，断续工作并维持15分钟后结束(注：若冬天室温极低，柜心温度一直达不到125℃时，下层高温工作120分钟后强制关机)。期间，中部圆光圈持续旋转炫亮。

按此键两次，上层烘干、下层高温和自动键同时闪烁，上下层一起工作：上层烘干40分钟；同时下层高温消毒，当柜心温度达125℃时，断续工作并维持15分钟后结束。

3、上层杀菌键

按此键，上层杀菌键闪烁，上层单独工作：先杀菌90分钟，再烘干40分钟。

4、上层烘干键

按此键，上层烘干键闪烁，上层单独烘干60分钟。

5、下层高温键

按此键，下层高温键闪烁，下层单独高温消毒：当柜心温度达125℃时，断续工作并维持15分钟后结束。

6、童锁键

此键为防止误触碰，导致消毒柜设定工作程序中断。

在选择某功能并进入工作状态时，长按此键3秒锁屏：锁屏键和其它设定功能键一起闪烁，锁屏状态下短按各键无效，如需解锁再长按童锁键3秒。

七、日常保养与维护

- 应经常留意检查内胆底部是否有积水，如有积水则应及时把积水处理干净。
- 清洗机体及配件时，应在拔掉电源插头并待机体内部冷却后进行。
- 清洗内胆时，应先将层架等附件取出。
- 应选用中性合成洗涤剂来清洗机体内部及配件，不要使用强力清洗剂或带有磨料细粒的去污粉。
- 发现导轨上的润滑脂干涸或有类似“吱吱”磨擦声，应及时添注润滑脂。

★ 警告

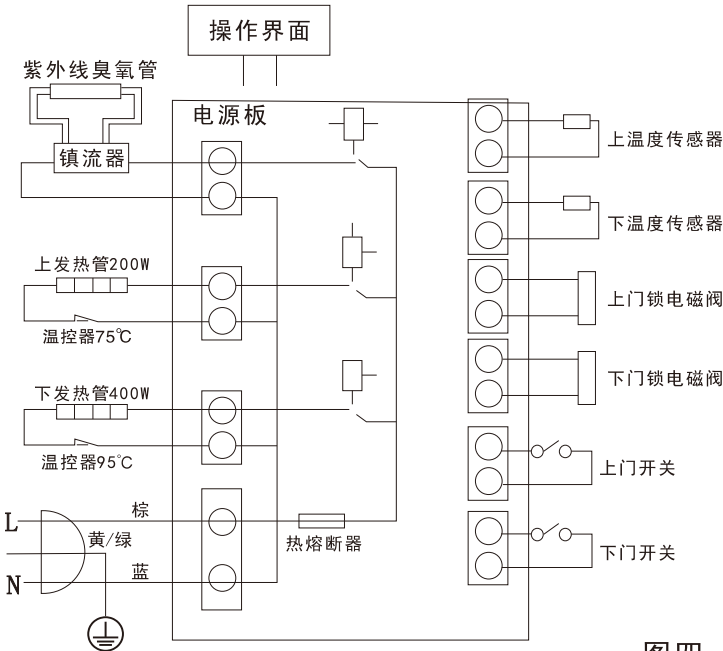
- 在接近接线端子前，必须切断所有的供电电路；
- 臭氧紫外线灯管及其附件严禁进水；
- 严禁用水喷射机体。

八、一般故障的识别与处理

表二：故障处理方法

故障现象	可能原因	处理方法
显示屏(功能指示灯)不亮	停电	待通电后再使用
	电源插头未插好	插好电源插头
	控制器故障	致电售后部门修整或更换
紫外线臭氧灯管不亮	上层柜门未关好(E0报警)	关好柜门
	紫外线臭氧灯管未装好	重新安装
	紫外线灯管故障	致电售后部门修整或更换
发热管不工作	柜门未关好(E0报警)	关好柜门
	发热管或传感器故障(E1报警)	致电售后部门修整或更换
功能差错	设定状态不正确	重新正确设定
臭氧严重溢出(工作时 有较浓腥臭味)	门封条变形或者老化	致电售后部门修整或更换

九、电气原理图



图四

十、装箱清单

表三：装箱清单

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	说明书	1本
3	安装螺钉	2颗
4	保修卡	1份

十一、售后服务

按本说明书规定正确安装使用而发生的故障或损坏后，本产品实行整机一年免费保修，其有效期自开具发票之日起计算。如有下列情况之一者，虽在保修期之内也要酌收材料成本费，敬请详解：

- ◆ 未能出示有效保修卡或保修卡填写不实，字迹无法辨认。
- ◆ 由于安装使用不当造成的故障或损坏。
- ◆ 由于不小心跌落、碰撞造成的故障或损坏。
- ◆ 由于自行安装、修理造成的故障或损坏。

有害物质的名称和含量

部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸 二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸 二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸 丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二 (2-乙基)乙酯 (DEHP)
外壳	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○
门体玻璃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
拉手	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
风机	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
门条	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
限位橡胶	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度控制器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电子部件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紫外线灯管	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
发热管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
门控开关	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紧固件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
保温棉	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
包装纸箱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
包装泡沫	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。



- 1、本产品的“环保使用期限”为10年，“环保使用期限”只有当产品按照使用说明书规定的正常条件下使用才有效。
- 2、以上标“×”的部件，部分含有有害物质超过限量要求是由于目前行业技术水平有限，暂时无法实现替代或减量化。
- 3、紫外线灯等有可能根据消费者使用情况更换的部件，其“环保使用期限”可能与其他部件有所不同。
- 4、关于本产品回收处理的详细信息请咨询当地政府、废品处理中心或经销商。

佛山市顺德区容桂万喜电器燃气具有限公司

FOSHAN SHUNDE RONGGUI WANXI ELECTRIC AND GAS STOVE CO.,LTD.

地址：广东省佛山市顺德区容桂华口细沙工业区华发路

电话：0757-28304888 28306288
传真：0757-28306288 邮编：528305

Http://www.gd-wanxi.com E-mail:gdwanxi@21cn.com

委托加工商：佛山市众厨电器有限公司
卫生许可证：粤卫消证字[2023]-05-第0014号
地址：广东省佛山市顺德区容桂街道扁滘社区新有路18号万禧智造园4座606号

PICC 本产品由中国人民财产保险股份有限公司承保

