



**弗兰卡消毒柜
用户使用手册
(使用产品前请仔细阅读本使用手册)**

**型号: ZTD90L-A1
ZTD90L-A2**

**弗兰卡（中国）厨房系统有限公司
www.franke.com.cn**

感谢你使用弗兰卡消毒柜！

弗兰卡ZTD90L系列嵌入式食具干燥消毒柜外形豪华典雅，与厨柜配套使用，高雅大方。微电脑控制，操作方便，以臭氧、紫外线方式杀菌，热风烘干，能有效杀灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，消毒效果符合国家标准，是食具消毒、保洁、存放的理想器具。

善意提示

尊敬的用户：

感谢您购买和使用弗兰卡产品。

弗兰卡在产品的设计和研发中，全面地考虑了使用的安全性、可靠性和便利性。但我们仍提醒您，在使用前认真、完整地阅读产品说明书，以正确掌握产品使用的各个环节。凡由于执行了本说明书中任何未经允许的操作而造成的事故，弗兰卡将进行免责处理。

在说明书的阅读中，无论您存在各种疑问、意见或建议，请及时与我们联系，弗兰卡一直站在您身边。

感谢您的支持。

弗兰卡（中国）厨房系统有限公司

目录

推荐和建议	2
使用范围及功能特点	3
各部件名称	4
安装方法及注意事项	5
主要技术参数	6
功能操作方法	7
使用注意事项	9
维护和保养	10
电气原理图	11
装箱清单及售后服务	12

推荐和建议

⚠ 关好上下门后，才能使消毒柜工作，否则会臭氧泄漏和紫外线辐射。

不能把非餐具放入消毒柜内。

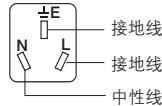
在消毒柜工作结束20分钟后才能打开柜门，待餐具冷却后才能取用，以免影响消毒效果、防止臭氧泄漏或烫伤。

特别注意

- 耐温低于75°C的餐具不能置于本产品中消毒、烘干。
- 对耐温低于180°C的餐具，如耐高温塑料、硅橡胶制品和不耐高温的玻璃制品消毒时，请远离出风口100mm以上。
- 安装时请与灶具底部保持适当距离，电源线及插座应远离灶具发热区，以免造成不安全因素。

注意事项

- 电源插头必须有可靠的接地线（如右图）用户不得擅自改插头，禁止无接地运行。
- 把餐具上的水沥净后才能把碗碟架放进柜内。餐具不宜重叠，应逐格竖放，可获最佳消毒效果。
- 工作过程中，请勿触摸门玻璃及面板，以免烫伤。
- 使用过程中，如发现臭氧泄漏或不经任何透光物体可直接看到紫外线灯管所发出的光线时，应马上停止使用，尽快通知弗兰卡售后维修中心或代理商安排检验维修。
- 不要把排气孔堵住。
- 保养维护时，应首先拔下电源插头。
- 如果器具的电源软线损坏，必须由弗兰卡售后维修中心或代理商安排专业人员来更换。
- 若高臭氧紫外线灯管损坏，必须由弗兰卡售后维修中心或代理商安排专业人员来更换相同功率和波长的高臭氧紫外线灯管。
- 切勿将消毒柜安装在易燃物附近，亦不得将毛巾、衣服等物品放在柜内、柜上或旁边。
- 本产品为嵌入式，请按图示要求加以固定。
- 杀菌、烘干完成后，请将电源线插头拔下。
- 在使用消毒柜之前，请把柜内用来绑紧碗碟的白色胶带取下。



使用范围及功能特点

使用范围

- 适用于以臭氧紫外线光波杀菌杀毒因子的用于食具消毒、烘干的厨用嵌入式食具消毒柜。

功能特点

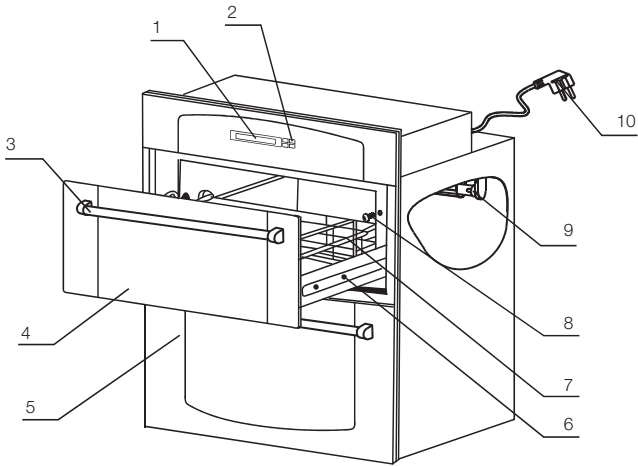
- 整机嵌入式设计，时尚合理——融合了现代厨具一体化设计的全新理念，与厨具结合更趋整体和谐。
- 整体和开分体设计——整体正值有臭氧紫外线、PTC热风循环，臭氧紫外线、光波加热转换可调，分体上柜具有臭氧紫外线、PTC热风循环，下柜具有聚能光波高温消毒功能，可有效杀灭大肠杆菌、脊髓灰质炎等病毒细菌。
- 电脑控制，操作自如——专利电脑控制技术，动态显示屏，工作状态一目了然，定时自动关机，多种功能可以自由切换，安全省电，操作简洁。
- 优质材料、品质保证——进口不锈钢内胆、层架，永不生锈，适合现代家庭对食品、食具储存、卫生的需求，高强度钢化玻璃和搞变形门封，美观耐用。
- 多重保护，安全无忧——机身过热、过压保护、柜门关闭电磁锁紧保护（装有门锁系统）、门开自动断电保护，避免臭氧外泄、高温意外烫伤，多重保护，周到严密。
- 洁净保障，独具一格——置滑轨于内胆之外，真正隔离滑轨所产生的污染，健康洁净有保障。

各部件名称

ZTD90L-A1



ZTD90L-A2



注意：产品示意图因型号的不同而与实物有差异时，以实物为准。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
显示窗口	感应按键	拉手	上柜门	下柜门	导轨	碗盆架	安装螺钉 (附件4只)	臭氧紫 外线灯管	电源线

安装方法及注意事项

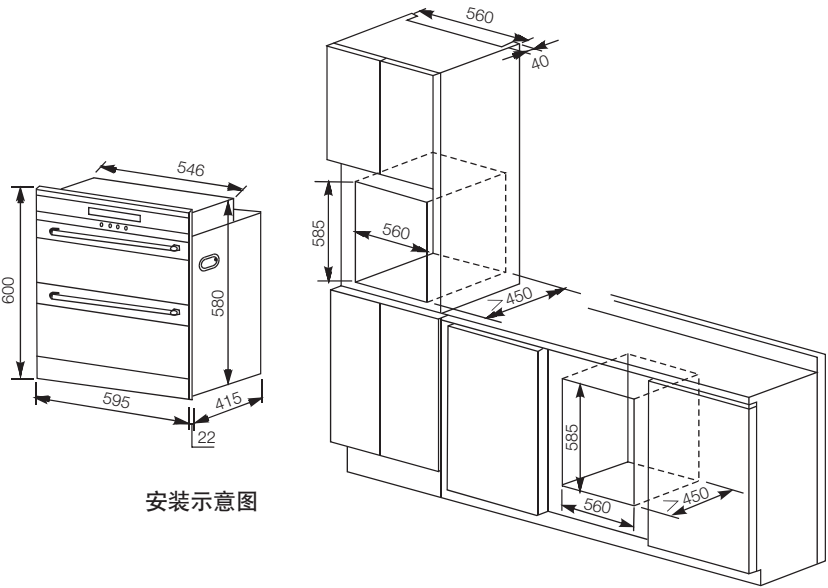
安装方法

- 在橱柜的设定位置上，按图示尺寸设置适当方孔，将消毒柜本体平稳嵌入方孔，齐平，要注意不得倾斜。然后用安装螺丝将消毒柜固定在橱柜上。
- 消毒柜可按需要设置在橱柜基础下部或立柜上部。
- 电源插座的间距应控制在2m以内。

注意事项

- 消毒柜应平稳安装在操作、保养方便且牢固的地方（不得倾斜安置），与燃气具及高温明火应保持安全距离15cm以上。
- 嵌装在橱柜中与橱柜组合时，应在橱柜嵌装处合适部位设置与消毒柜相通的进风口（见下图），以确保空气进给良好。
- 搬运放置时应从底部抬起，轻搬轻放，切不可将柜门拉手作搬运支承之用。
- 严禁将消毒柜及电源插座安装在可能受潮或被水淋湿的地方。
- 请勿将柜体泡在水中或对准柜体喷水，否则有短路或触电的危险。
- 必须确认电源插座的接地极是否有效接地。
- 请勿用187-242V以外的交流电源，否则会导致火灾、触电事故隐患。
- 请单独使用额定电流10A以上的插座，必须有可靠接地；若与其他器具共用一个插座，有可能会出现异常发热，导致起火。

安装尺寸简图



安装示意图

主要技术参数

产品型号	ZTD90L	
产品编号	ZTD90L-A1	ZTD90L-A2
产品名称	嵌入式食具消毒柜	
容积	90L	
外型尺寸	595×A600×A4	
额定电压	220V~	
额定频率	50Hz	
额定功率	500W	800W
消毒方式	臭氧+紫外线组合消毒/光波管烘干	臭氧+紫外线消毒/低温烘干；高温消毒
消毒烘干温度	≤75℃	
臭氧紫外线灯功率	20W	
臭氧浓度	≥40mgYm	
紫外线光主波长	253.7nm	
光波灯管功率	500W	800W
臭氧紫外线灯使用寿命	≥5000小时	
光波灯管使用寿命	≥2000小时	
消毒效果	**	
净重	26.5kg	
承载重量	上层：5kg 下层：7kg	
执行标准	GB17988-2004	

功能操作方法

ZTD90L-A1操作方法



控制面板

按钮	名称	按键	指示灯		时间显示 (min)	消毒	间歇	烘干	工作说明
		次数	消毒	烘干					
	消毒	1	亮		120	60	15	45	消毒完成后，间歇段时间，最后烘干。
		2	亮		150	75	15	60	
	烘干	1		亮	30			30	只烘干
		2		亮	60			60	
	预约	功能启动后，5秒内按压该键，进入预约时间设定，可设定1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12……小时后启动工作。							
	电源	1.按“电源/解锁”键（需长按2秒），屏亮，进入待机状态。 2.待机后才能操作其他按键。 3.功能启动后，按压该键2秒，可解除按键锁定。							

操作提示

- 功能设定时，按键连续按压时间间隔不得超过5秒钟，超过5秒按键即被锁定。
- 功能一旦设定，若要更改，须长按“电源”键2秒后，然后再重新设定。
- 从指令设定到主机工作将有5秒钟延时功能。
- 功能一旦启动，柜门即被锁定，如要解除门锁，须长按“电源”键2秒钟才能解锁。
- 功能选择后如需要延时工作，按“预约”键，可在延时1-12小时后进入工作状态。

ZTD90L-A2操作方法

- 开/关机：按“开关/童锁”键接通电源，“功能选项”中“高温消毒”显示低亮，其他无显示。
- 功能选择：按“功能选项”键在“高温消毒”和“臭氧紫外”进行选择，所选功能显示高亮。
 - 选择“高温杀毒”时，“温度选择”默认为80度，“消毒时间”显示为20分钟。
 - 按“温度选择”键在80/100/120之间可选，消毒时间不可选；
 - 开始工作后，显示温度为柜内温度的平均值，该温度升至所选温度后，消毒时间方进入倒计时。
 - 工作时间结束，门已锁定、温度显示持续显示至50度，自动关机。
 - 选“臭氧紫外”功能时，温度显示为70度，默认消毒时间为120分钟。
 - 温度选择不可选，按“消毒时间”在120/150/90之间可选；
 - 开始工作，温度显示柜内温度，消毒时间进入倒计时。
 - 工作时间结束，门已锁定、温度显示持续显示至50度，自动关机。

功能文字	触摸次数	温度选择	高温时间 (min)	消毒时间	消毒	间歇	烘干	门锁	消毒星级
高温消毒	1	80	20					锁紧	
	2	100	20					锁紧	*
	3	120	20					锁紧	**
臭氧紫外	1			120	60	10	50	锁紧	*
	2			150	75	10	65	锁紧	**
	3			90	45	10	35	锁紧	

- 门已锁定：在选择过程时，可选项会出现闪烁状态，5秒内无任何操作，相应的功能开始启动，门锁打开，“门已锁定”显示高亮。
- 童锁启动：功能启动30秒，无任何操作，“童锁启动”显示高亮，其余三个按键无效，按开机/童锁键可关闭“童锁启动”
- 取消当前功能：在“童锁启动”无显示的状态下，按“功能选项”键停止当前工作状态，按“开关/童锁”可关闭电源。
- 开门照明：非工作状态下，打开抽屉，照明灯亮；关上抽屉，照明灯自动熄灭。

使用注意事项

- 请单独使用额定电流10A以上的插座，必须有可靠的接地；请不要使用松动或接触不良的电源插座，否则易导致触电、短路、起火；若与其它电器共用一个插座，有可能会引起火灾。
- 拔出插座上的插头时，必须手握插头的端部将其拔出，请不要手拿电源线拔插头，否则易发触电、短路、起火等危险。
- 请勿将柜体泡在水中或对冷柜体喷水，否则有短路或触电的危险。
- 请勿用187-242V以外的交流电，否则会导致火灾、触电。
- 请教育儿童不要单独使用与玩弄，否则会导致烫伤、触电和别的意外。
- 除专业修理技术人员外，请勿自行拆卸和修理改造。
- 若长时间不使用本机，请拔去电源插头。
- 请勿频繁开关柜门，杀菌灯频繁通断电，会缩短使用寿命。
- 在消毒过程中发现臭氧泄露，或经过任何透光物体（如玻璃等）可直接看到紫外线灯管发生的光线时，应马上停止使用，通知专业人员进行维修。
- 电源线损坏时，必须送到专业维修点进行更换。
- 光波管或臭氧紫外线灯管损坏，必须更换相同规格的灯管，以确保消毒效果和使用安全。
- 当温度传感器损坏时，显示屏上高温室温度会出现“EO”或“E1”。此时会停止工作，也无法进入高温室功能设定。

维护和保养

日常维护保养

- 清洗机体及附件时，必须拔掉电源插头，并待机器内部冷却后进行。
- 清洗内胆时，应先将碗盘架附件取出，然后用洁布擦拭即可。
- 严禁用水喷淋机体。
- 严禁使用强酸、强碱等腐蚀性清洁剂对产品清洗。
- 发现滑轨上的润滑脂干涸或类似“吱吱”摩擦声，应及时添注润滑脂。
- 感应触摸屏操作时，用手直接触摸指示文字（图案），忌通过其它介质触摸。

维护指南

在发生一般操作性故障时，用户可进行确认和处理，但如果要拆开部件，则请与我公司指定维修服务点联系，为了您的安全着想，再次特别提醒，请勿自行拆卸修理。

- 故障现象一：插上电源，无任何现象。

主要原因：电源插座无电或接触不良；排除方法：插座接电或使插头与插座接触良好。

- 故障现象二：消毒时间长

主要原因：

- 柜内堆入餐具太多、太密；排除方法：调整数量和密度。

- 餐具挡住柜内温控器；排除方法：调整餐具位置。

- 柜门关闭不严；排除方法：将柜门关严。

- 电压过低；排除方法：增装稳压器。

- 故障现象三：漏电。

主要原因：电线受潮，电源插座接地不良；排除方法：放置干燥处，接好地线。

- 故障现象四：餐具发黄或柜内有异味。

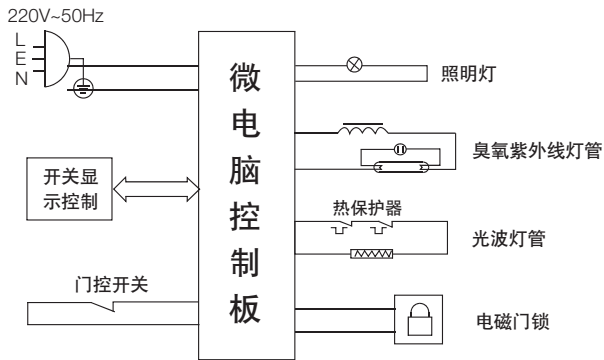
主要原因：餐具没洗干净或柜内不清洁；排除方法：将餐具和柜内清洁干净。

- 故障现象五：紫外线臭氧管不工作。

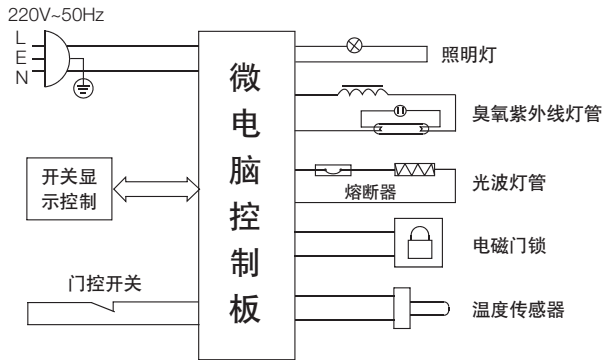
主要原因：门未关好，或电器控制失灵；排除方法：关好门后重试，如果仍有故障，请与指定维修点联系。

电气原理图

ZTD90L-A1



ZTD90L-A2



装箱清单及售后服务

装箱清单

序号	名称	数量	客户核对
1	主机	1台	
2	说明书	1本	
3	产品保修卡	1份	
4	安装螺钉	4只	

售后服务

- 您的消毒柜一旦出现异常而不能正常使用时，请按“一般故障的识别与处理”进行排除。若仍解决不了，请与销售商或本公司在当地的特约维修点联系进行维修。您也可以来信、来电与本公司售后服务部联系，但需告知以下内容：
 - 您的姓名、电话、通讯地址。
 - 您的机型以及产品出厂编号。
 - 使用过程中出现的症状说明。

本公司将为您提供热诚、周到、满意的服务，令您感到称心如意。

再次感谢您选用本公司嵌入式食具消毒柜！

以上内容如有改动，恕不另行通知。



弗兰卡（中国）厨房系统有限公司
广东省鹤山市沙坪镇莺朗工业区318号
电话 0750-841 9288
传真 0750-841 2775
全国统一服务热线 4006-785-688
服务邮箱：FPK-service@franke.com

* 注：所有产品设计及规格如有更改，恕不另行通知