



Rinnai®

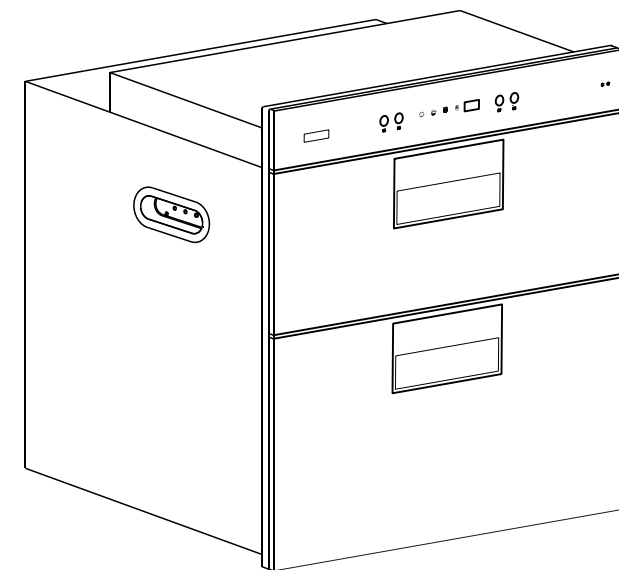
林内牌

食具消毒柜

使用说明书

产品型号：ZTD90Q-2Q

产品编号：902QG



## 中日合资 上海林内有限公司 SHANGHAI RINNAI CO.,LTD

公司地址：上海市浦东北路1520号 电话：(021) 68466982 传真：(021) 68467179 邮编：201208  
上海林内有限公司售后服务中心地址：上海市浦东北路1500号 传真：(021) 68469992 邮编：201208  
上海地区安装维修热线：4006990606 全国监督咨询电话：4006990606  
生产厂商：宁波安佳卫厨电器有限公司 卫生许可证号：浙卫消证字(2003)第020号  
生产地址：浙江奉化市江口镇方桥 电话：(0574) 88658777 邮政编码：315514  
上海林内有限公司展示厅地址：上海市南京西路499号 电话：(021) 63590262 邮编：200003  
<http://www.rinnai.com.cn> E-mail: shrinnai@online.sh.cn

### 目录

部件名称·····	1
安装·····	2
使用方法·····	4
使用注意事项·····	5
常见故障的识别与处理·····	6
产品规格·····	7
电气接线图·····	8

### 感谢您选用林内牌食具消毒柜

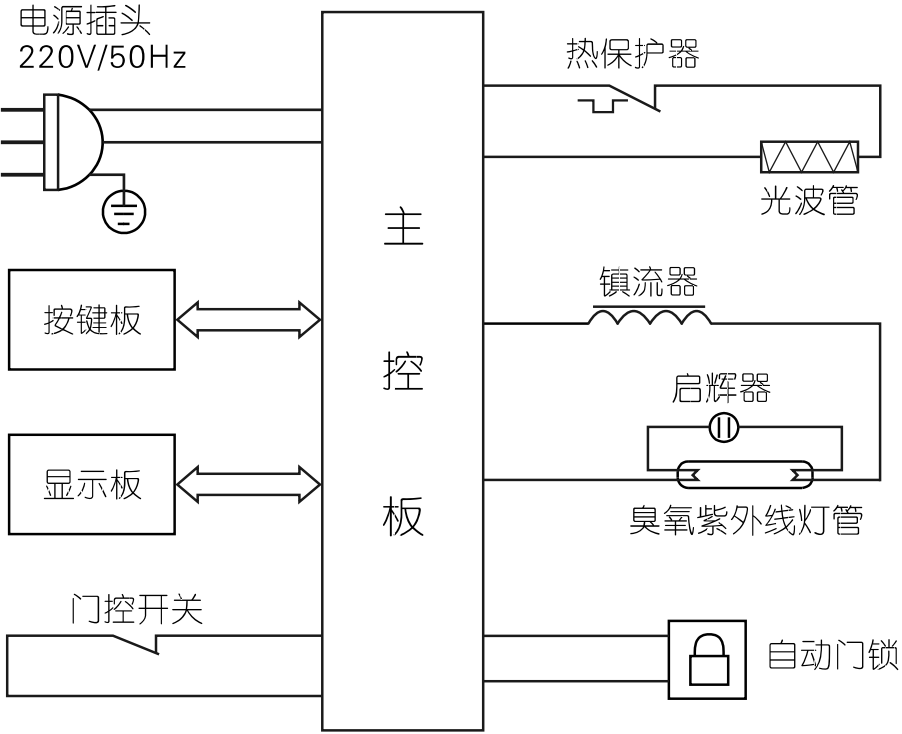
- ◆ 安装使用前请仔细阅读本说明书，并将本说明书保存好以备参考。
- ◆ 请在保修卡上仔细填写机号、购买日期、购买商店、发票号码等内容，并将保修卡寄出。
- ◆ 由于产品的不断改进，您所得到的产品可能与本说明书上图示不一致，请以实物为准，请谅解。

2012年11月版

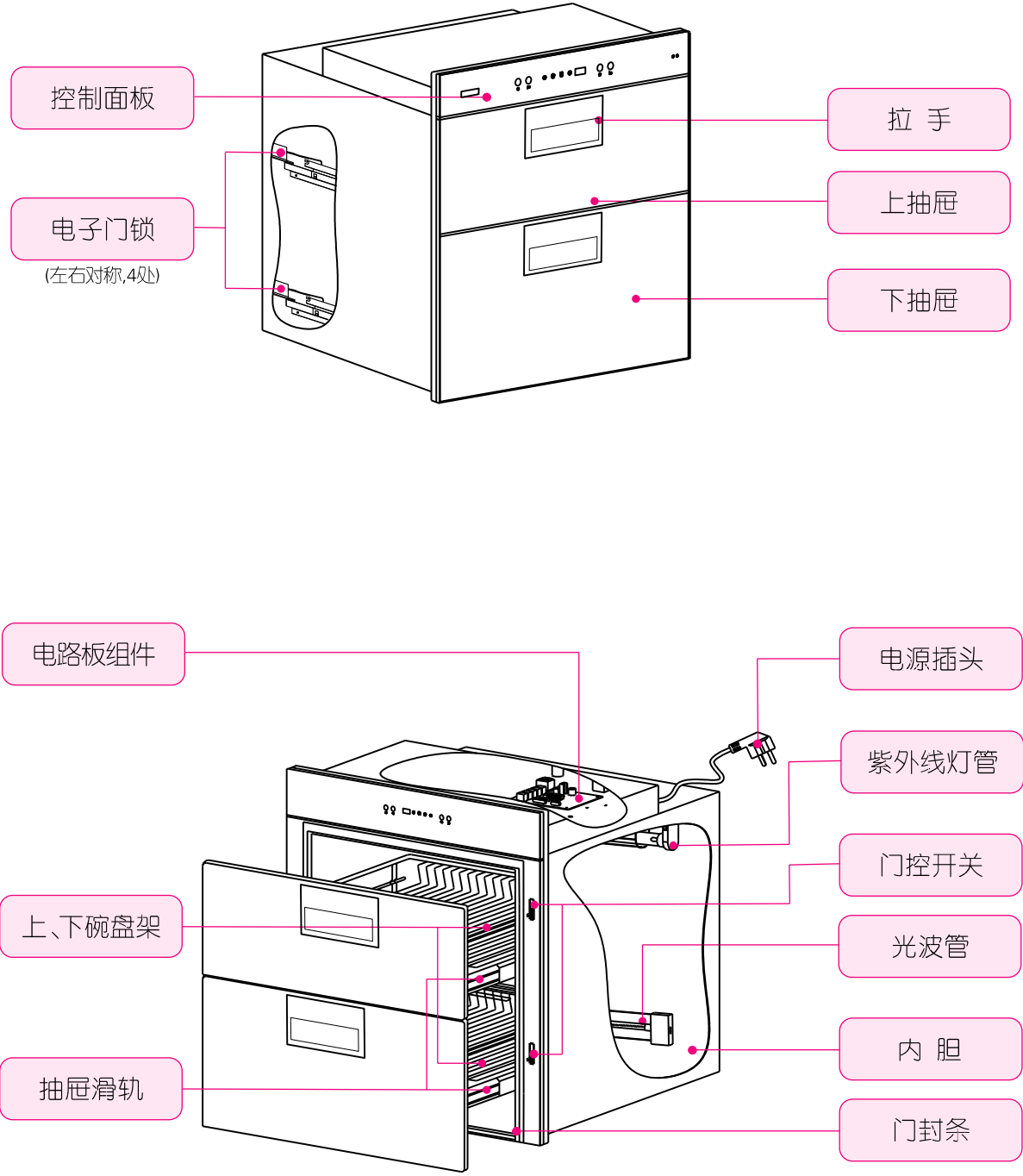
中日合资 上海林内有限公司

# 电气接线图

电气接线图








# 部件名称



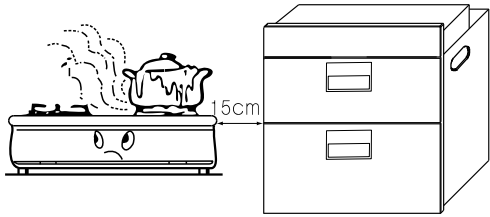
1、附件

食具消毒柜随机附件如下表，安装前请确认。

序号	附件名称	数量
1	说明书 	1 本
2	保修卡 	1 份
3	售后服务一览表 	1 份
4	合格证 	1 份
5	安装螺丝(Φ4×14) 	4 只

2、安装时的注意事项

- ◆ 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），与燃气器具及高温明火应保持安全距离15cm以上。
- ◆ 电源插座必须为有效接地的三眼插座，插座与器具的间距应控制在1.2m以内。
- ◆ 器具安装后，应能通过接触到的插头或开关来断开其电源连接。
- ◆ 搬运放置时应从侧部手孔或底部抬起，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。



3、安装方法

- ◆ 消毒柜可按需要设置在橱柜基础下部或立柜上部。
- ◆ 在橱柜的设定位置上，按图示(安装参考图)尺寸设置方孔，将消毒柜本体平稳嵌入该方孔。

产品规格

产品名称	食 具 消 毒 柜
产品型号	ZTD90Q-2Q
产品编号	902QG
额定容积及偏差	90 ± 2L
外形尺寸	595×600×440
额定电压	220V ~
额定频率	50Hz
额定功率	400W
消毒方式	臭氧+紫外线
除湿温度	约80℃
臭氧浓度	≥40mg/m <sup>3</sup>
臭氧紫外线灯功率	20W
紫外线光主波长	253.7 n m
光波管功率	400W
光波管使用寿命	≥2000小时
臭氧紫外线灯使用寿命	≥5000小时
消毒级数	* *
额定承载量	上层：5kg    下层：7kg
执行标准	GB 17988

## 故障识别与处理

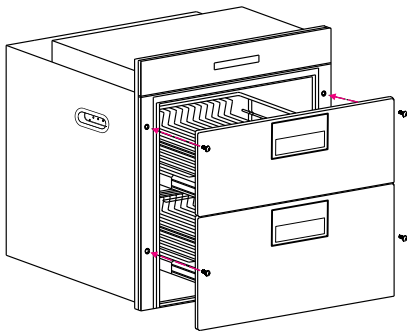
如在正常使用时发现机器异常，请立即切断电源，按下列内容进行检查和处理，如果还不能排除故障，请与林内售后服务中心或特约维修网点联系。

故障现象	可能的故障原因	处理办法
按电源键，无反应	电源未接通	接通电源
	柜门未关好	关好柜门
	电路板坏	委托修理
按功能键，无反应	电路板坏	委托修理
臭氧严重逸出	门密封条变形或老化	委托修理
除湿效果不理想	食具上的水未倒净	放入柜内前将水倒净
	食具放置不合理	按碗架结构合理放置
	光波管坏	委托修理
消毒后无臭氧味	紫外线灯管坏	委托修理
	镇流器、启辉器或电路板坏	委托修理
柜门锁不住	自动门锁系统坏	委托修理

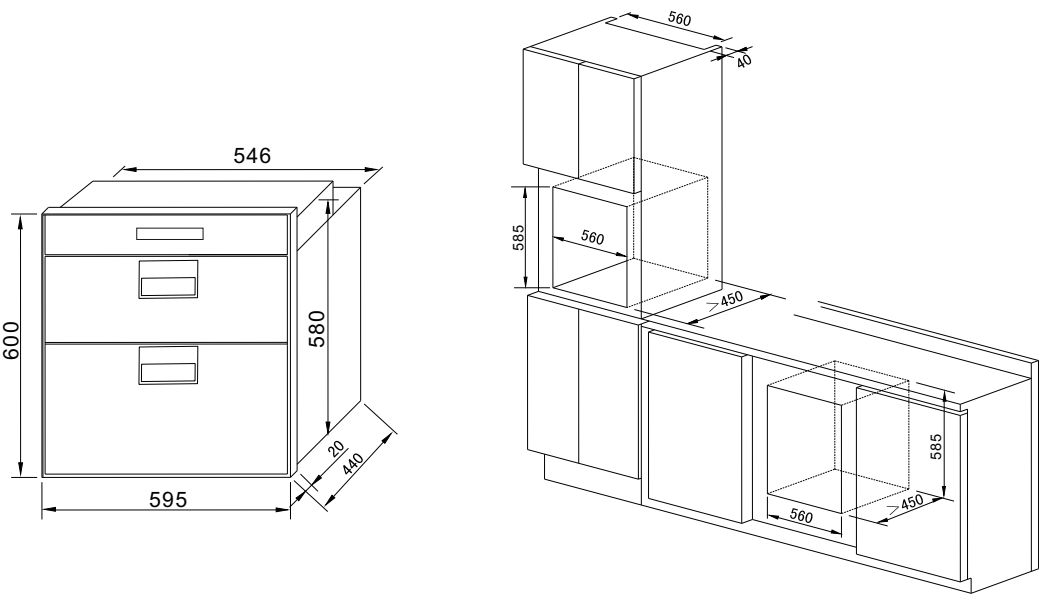
## 维护与保养

- ◆ 维护保养前请务必切断电源。
- ◆ 维护保养时，请戴手套，以防器具内的制作快口划伤。
- ◆ 请经常擦除机体表面的污渍，保持器具清洁、美观。
- ◆ 每使用三个月需清洗碗盘架和内腔一次，以确保器具内部良好的卫生效果。
- ◆ 拆卸碗盘架时，请轻拆轻放，以免其变形或损伤。
- ◆ 清洗时，请使用中性洗涤剂 and 软布、软刷，禁止使用有机溶剂。
- ◆ 清洁后，再用清水清洗，并用软布擦干。
- ◆ 电气部件请用干软布、软刷清扫，严禁用水或洗涤剂清洗。
- ◆ 严禁用水喷淋机体。

- ◆ 拉开柜门，拆下左右两侧四只工艺螺钉及螺母然后用随机所准备的四个安装螺丝将本体固定在橱柜上。



## 4、安装参考图



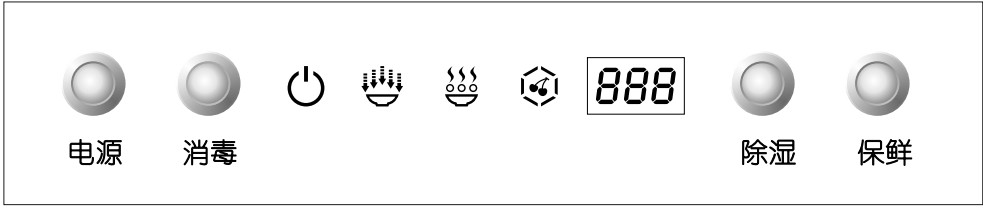
## 使用前确认





- ◆ 使用前，确认安装是否完毕，请参照“安装”一章。
- ◆ 打开抽屉，解除滑轨上所有固定抽屉扎线，并确认抽屉及碗盘架是否到位。
- ◆ 关闭所有柜门，接通电源。

# 使用方法


## 使用方法

本机型为整体臭氧紫外线消毒方式，其操作面板示意图如下图所示。



- ◆ 电源键：在关机状态下，按压该键，指示灯“”点亮，器具进入待机状态。  
在待机或工作状态下，按压该键，关闭器具。
- ◆ 消毒键：在待机状态下，按压该键，指示灯“”点亮，进入消毒模式，此时按功能表进行参数设置。
- ◆ 除湿键：在待机状态下，按压该键，指示灯“”点亮，进入除湿模式。
- ◆ 保鲜键：在待机状态下，按压该键，指示灯“”点亮，进入保鲜模式，此时按功能表进行参数设置。

功能表

功能键	按键次数	设定参数	符号灯			功能解释			消毒星级	备 注
						臭氧紫外	间歇	除湿		
消毒	1	150min	亮			75min	15min	60min	**	除湿温度约80℃
	2	180min	亮			90min	15min	75min	**	
除湿	1	45min		亮				45min	/	
保鲜	1	30min			亮	15min	15min		/	
	2	60min			亮	45min	15min		/	



- ◆ 接通电源后，器具发出提示音；按压电源键后，器具进入待机状态，若5秒内未按键，则自动关机。
- ◆ 按压其他功能键后，若5秒内未按键，则自动进入该模式启动工作。
- ◆ 各工作模式下，设定的参数显示在显示屏上，工作时，显示屏上时间倒计时。
- ◆ 工作期间，柜门自动锁定，请勿强拉柜门。

# 使用注意事项

## 警告

- ◆ 请勿使用220V/50Hz以外的电源，否则可能导致火灾、触电等危险。
- ◆ 将食具上的水倒净后才能放进柜内。
- ◆ 禁止将洗碗毛巾等其他非食具放入消毒柜内。
- ◆ 关好柜门后，才能使消毒柜工作，否则会有臭氧泄漏或紫外线辐射。
- ◆ 消毒柜工作时，柜门温度可能很高，请勿碰触，以免烫伤。
- ◆ 消毒柜工作时，请勿打开柜门，以免臭氧泄漏或烫伤。
- ◆ 在消毒柜工作结束20min后才能打开柜门，以免臭氧泄漏或烫伤。

## 注意事项

- ◆ 请勿将食具上下重叠放置，应逐格侧置于碗盘架上，以利于充分消毒。
- ◆ 本器具所有消毒室均为二星级。塑料、竹木、象牙等不耐高温材料的食具不能进行高温消毒，只适用于臭氧、紫外线消毒。
- ◆ 只适用于臭氧、紫外线消毒的食具，筷子应放入筷子篮中，其他塑料食具应放在上层碗盘架上，并尽可能靠近柜门的位置进行消毒和除湿，以免食具损坏。
- ◆ 请勿让儿童操作本器具，以免发生触电、烫伤等意外伤害。
- ◆ 普通橡胶或其他可能受到臭氧、紫外线影响的材料（如燃气用橡胶管），不得与本器具安装在橱柜的同一个隔间内。
- ◆ 如在使用过程中发现臭氧泄漏，应马上停止使用，并通知专业人员进行维修。
- ◆ 如在使用过程中发现可以不经任何透光物体（如玻璃等）直接看到紫外线灯管发出的光线时，应马上停止使用，并通知专业人员进行维修。
- ◆ 器具工作期间，柜门已自动锁定，请勿强行打开柜门，以免损坏器具。
- ◆ 高温消毒结束后，只有当显示温度低于55℃时，门锁才会自动解锁，此时方可开门。
- ◆ 若紫外线灯管损坏，必须更换相同功率和波长的紫外线灯管。
- ◆ 若光波管损坏，必须更换相同规格的光波管。
- ◆ 如果电源软线损坏，必须用本公司的专用电源软线来更换。
- ◆ 若柜内存放有食具，请每隔几天开机工作一次，以防生长霉菌。
- ◆ 若长时间不使用本器具，请切断其供电电源。
- ◆ 非专业人员，不得擅自拆修本器具。

## 消毒原理

- ◆ 消毒原理：臭氧紫外线消毒柜通过紫外线照射产生的臭氧来分解微生物的细胞壁，使细胞膜断裂，从而杀灭微生物；同时通过紫外线破坏微生物的核酸和蛋白质来杀灭微生物。高温消毒柜通过高温使微生物的蛋白质变性来杀灭微生物。
- ◆ 杀灭微生物类别：对大肠杆菌有杀灭作用，对脊髓灰质炎病毒有灭活作用。
- ◆ 使用范围：适用于家庭、办公室、餐厅、学校等场所的碗、筷、茶杯等食具消毒。