

UNICHETEK

科技生态 健康生活



用户手册

低温保存箱

UDF-70C100A

UDF-60C100A

青岛优利泰科电器有限公司

① 青岛市李沧区九水东路320号-17

② 400-066-9926

③ www.unichetek.com

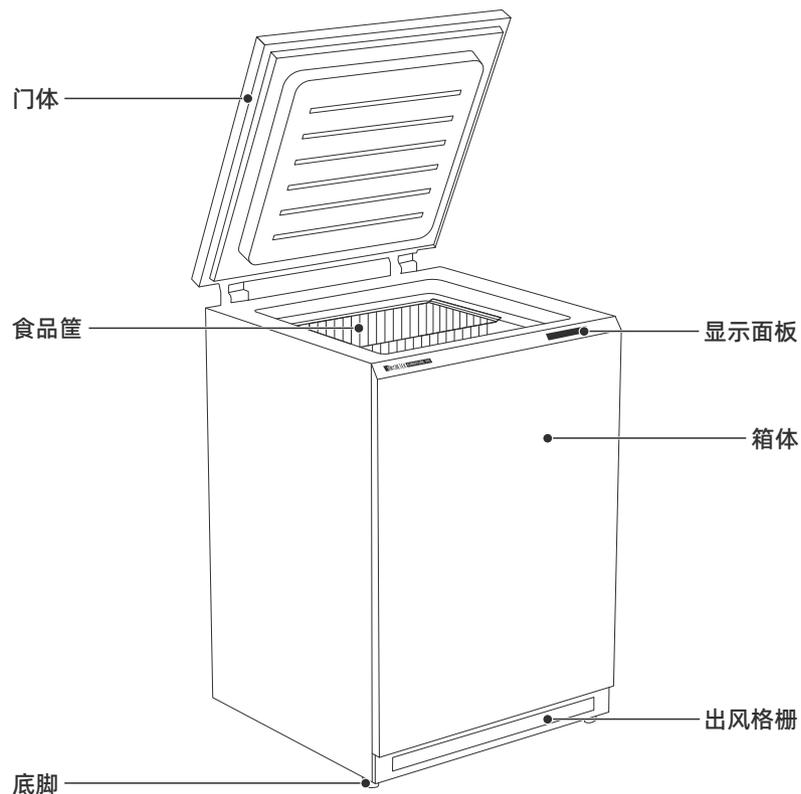


官方公众号

目录

■ 构件名称	2
■ 安全指南	3
■ 使用准备	4
■ 功能说明	5
■ 清洁与保养	7
■ 搬运与停用	8
■ 故障分析	9
■ 技术数据	10
■ 保修说明	12
■ 保修卡	13

构件名称



(此图示为示意图, 仅供参考, 具体请以实物为准)

装箱清单

名称	型号	使用说明书	除霜铲	塑料袋	食品筐	手套
UDF-70C100A		1	1	1	1	1
UDF-60C100A		1	1	1	1	1

注: 本产品因不断研究改进, 本公司保留各部件的变更权利, 恕不另行通知, 敬请谅解。

安全指南

尊敬的用户:

您好! 感谢您使用优利泰科电器的产品, 为了您能更好的阅读本说明书和使用本产品, 防止人身伤害及物品损坏事故, 请务必仔细阅读并遵守本说明书中有以下标志符号的内容。

- 必须禁止的行为或操作
- 必须遵守的行为或操作
- 如果操作错误有可能造成物品及财产的损害

使用环境

- 本产品需放置于平坦坚固的地面并撤离包装底座, 如需垫高, 亦需选择平稳、坚硬、不可燃烧的垫块, 切勿将本产品的包装纸板用来垫高。
- 本产品不要放在潮湿或易溅水的地方, 溅的水及污物应及时用软布擦干净, 以防止生锈及影响电气绝缘性能。夏季、雨季室内湿度较大, 产品内部低温与室内温差较大, 箱体及门表面可能形成凝露“出汗”现象, 属于正常现象, 请及时用抹布擦干, 或开启室内空调, 保证室内温湿度适宜。
- 本产品为特殊用途的低温保存箱, 运行时有正常的压缩机工作声, 这是正常现象。建议不要放在客厅、卧室等居住环境使用。
- 不要放置在太冷(低于10°C)的环境中, 也不要放在户外和雨中使用。
 - 放置本产品应远离热源并避免太阳光直射, 以免影响正常的工作性能。
 - 本产品应放置于通风良好的地方, 周围包括后背应留有10cm以上的空间。
 - 安装有脚轮的产品, 该脚轮仅限短距离移动, 严禁长距离或在高低不平的路面上推动。
- 本产品用于家用和类似用途, 如: 商店、办公室或其他场合的厨房区域; 家庭旅馆型环境; 餐饮业和类似的非零售业应用。

电气要求

- 本产品使用交流 220V/50Hz 电源, 如果电压波动范围较大(超过187~242V), 有可能造成本产品无法启动、温控器或压缩机损毁、或者有异常噪声。这时候, 需要加装1000W以上的自动稳压器配合使用。
- 必须使用独立专用插座并可靠接地, 本产品电源线配有三线(接地)插头, 应使用符合标准的三线(接地)插座。任何情况下切勿切除或拆除电源线的第三插脚(接地)。
- 电源线插头应保持与插座牢固接触, 否则可能导致火灾!
 - 为了防止电源线的损坏, 不要让箱体压住电源线或人为踩踏电源线, 移动时, 请小心谨慎, 切勿滚压电源线。
- 切勿以拉扯电源线的方法拔出插头, 要紧紧握住插头, 从插座中直接拔出。
 - 清洁、维修及更换损坏的照明设备前, 必须拔下电源插头, 以防触电。
 - 电源线出现破损或插头出现磨损时, 切勿使用, 必须到厂家指定的维修点更换。
 - 如果电源线需要加长, 加长线的截面面积不得小于1mm²
- 有煤气等易燃气体泄漏时, 应立即关闭气体泄漏的阀门, 然后打开门窗, 不要拔或插电器件的电源插头。

安全指南

使用方面

- ❗ 本产品只适用于储藏食品，不能用于其它用途。
- ❗ ■ 箱体内存放易燃、易爆的危险品，以及强腐蚀性的酸、碱等化学药品。切勿把瓶装啤酒、饮料等液体放入箱内，以防冻裂。
- 在箱体附近，切勿存放或使用汽油以及其它易燃物品，以免引起火灾。
- 切勿在箱内使用电器。
- 本产品为低温保存箱，开始运行后，切勿用手直接触摸内胆表面，尤其是手湿的时候，为避免皮肤接触内壁受到伤害，存取箱内物品时，请戴上手套。
- ❗ 切勿用水喷淋、冲洗本产品，也不要将本产品放置在潮湿、容易溅到水的地方，更不能向箱内充水，以免影响电气绝缘性能。甚至可能会导致触电、火灾等意外。
- 🚫 严禁私自拆卸、改造本产品，禁止人为损坏制冷管路。维修本产品必须由具有专业资格人员进行。
- ❗ 请注意看护儿童，防止儿童将手、脚等伸入箱体机仓、后背等金属防护部件的各种冲孔、边缘处，以免对身体造成意外伤害。
- ❗ 本产品废弃不用时，请远离火源，以防意外。请将箱体的门卸掉，以免儿童进入玩耍而发生意外。并将本产品送到指定处理地点进行处理。

使用准备

1. 拆除所有包装组件

包括底座及固定附件用的胶带也必须拆除。



废弃的外包装材料为可燃物，请用妥善的方法丢弃，切勿接触明火，以免引起火灾。

警告

2. 清点随机附件和资料

箱内物品请按【装箱清单】内容进行对照检查（详细说明请参阅【装箱清单】明细）。

3. 清洁

使用前先对本产品内部进行清洁（详细说明请参阅【清洁与保养】）。

4. 平稳放置30分钟

本产品安放调平、清洁完毕后，先不要接通电源，静置30分钟以上再接通电源，以确保正常运转。

5. 关闭箱门，插上电源线

- 接通电源后观察显示面板指示灯，指示灯点亮表示通电，本产品开始工作。
- 如果指示灯未点亮，请检查电源插座和家中的电路是否正常。
- 若半小时后打开箱门，内部有明显降温感觉，表示本产品工作正常。

使用准备

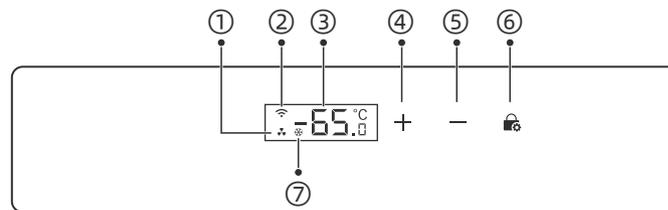
产品中有害物质的名称及含量表

部件名称	有害物质						*明细表中的部件为不同型号产品所包含的主要部件的汇总。本产品是否包含该部件，以产品的实际结构为准。 *明细表中未列明的，除客户定制产品的部分部件外，本产品中含有其他部件及其均质材料均不含有害物质。 温馨提示： 1、为了保护环境，本产品或其部件中的部件报废品，作为消费者的您有责任将其与生活垃圾分类，送至有资质的回收站点。 2、由回收处理站点按照国家相关规定进行分类拆解，回收再利用等。 3、有关本产品的回收处理的详细信息，请咨询当地政府、废品处理机构等。
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
箱体及其组件	○	○	○	○	○	○	
门体及其组件	○	○	○	○	○	○	
压缩机组件及配件、控制板及配件	×	○	○	○	○	○	
电器元器件、PVC贴	×	○	×	○	○	○	
制冷剂及管路件	○	○	○	○	○	○	
LED灯	×	○	○	○	○	○	
包装及印刷件	○	○	○	○	○	○	
辅料	○	○	○	○	○	○	

本表格依据5/JT 11364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/T 26572标准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/T 26572标准规定的限量要求。

功能说明

操作面板



(显示屏以实物为准)

- ① 风机运行指示灯
- ② WIFI链接图标
- ③ 温度显示屏
- ④ 温度调节按键, 调高
- ⑤ 温度调节按键, 调低
- ⑥ 锁定、解锁、设定功能键
- ⑦ 压机运行指示灯

本产品控制面板上安装了触控面板，通电后数字显示屏可显示实际温度。

各型号温度范围设定、出厂时温度设置可参考下表，用户可查看和修改温度设定值。

● 如何显示设定温度：通电后几秒钟，显示屏显示箱内当前温度，请按以下步骤进行操作：

1. 按下 键3秒，屏幕显示“SP”字符，再按一下 键，屏幕显示设定温度。
2. 长按一下 键5秒或等待15秒，屏幕恢复至箱内实际温度。

● 如何设定温度：

1. 按下 键3秒，屏幕显示“SP”字符，再按一下 键，屏幕显示设定温度。
2. 通过加减符号对温度进行调节，设置好后按下 键保存设置。
3. 连续按 键5秒或者等待15秒，屏幕恢复显示箱内温度值。

功能说明

操作面板

型 号	可设置温度范围	出厂温度设置
UDF-60C100A	-15°C~-65°C	-60°C
UDF-70C100A	-15°C~-70°C	-60°C

温度范围

温度设置提示：为了您的正常使用，在不同的环境温度下，请按以下要求设置温度

型 号	UDF-60C100A	UDF-70C100A
环境温度10°C~32°C时,设置温度范围	-15°C~-65°C	-15°C~-70°C
环境温度 > 32°C时	请在空调房使用	

注：1.在环境温度≤32°C，实验条件下空箱可达到可设置温度范围最低；
2.实际使用时，由于存储物品及使用环境差异，箱内最低温度会偏差3~5°C。

故障代码

当显示屏出现以下故障代码时则说明出现了故障，部分故障状态下本产品仍能够制冷，但应尽快联系维修以实现优化运行。

故障代码	故障描述	故障原因及处理方法
E01	控温传感器故障	断电重新上电，故障依旧存在，请联系售后维修人员。
E02	环境温度传感器故障	断电重新上电，故障依旧存在，请联系售后维修人员。
E03	箱内温度高于设定值 10°C	放置了较多的物品，点“+”或“-”键临时取消报警音，等待几小时问题依旧存在，请联系售后维修人员。
E04	箱内温度低于设定值 10°C	压缩机不停机，或者重新设置了温度（调高），点“+”或“-”键临时取消报警音，等待几小时问题依旧存在，请联系售后维修人员。
E05	使用环境温度过高	检查周围通风是否不良，或者空调环境使用，故障依旧存在，请联系售后维修人员。
E06	冷凝散热严重不良，超温保护停机	散热风扇损坏，联系售后维修人员。
E07	显示板与控制板通讯故障	断电重新上电，故障依旧存在，请联系售后维修人员。
E08	直流电路短路故障	显示故障代码，蜂鸣器输出。需要人工干预，重新上电。

功能说明

上电运行

本产品首次上电或者断电后再通电，显示屏显示箱内当前温度，为保护压缩机，出厂时设置了延时启动，请等待1-3分钟，延时后压缩机开机进入运行状态。

- 产品通电后箱内温度达到设定温度后再放入需要冷冻的物品，便于物品更好的储存，达到快速冷冻的效果。
- 遇到停电或其他故障，暂时停止运行，箱内温度会上升，如长时间内不通电，应考虑取出所储存的物品并进行其它保温储存处理，以免物品损坏造成损失。
- 将物品放入箱内前，应预先确认其是否达到您所设定的温度条件储存，以免因物品不适合箱内的温度而导致物品损坏，造成损失。

清洁与保养

清洁

- 清洁前请务必将电源插头拔掉。
- 清洁时，请用软布或海绵，蘸清水（无腐蚀性的中性清洗剂均可）。
- 请勿使用有机溶剂、碱性洗涤剂、沸水、洗衣粉或酸等清洁。



注意 清洁时严禁用水清洗压缩机舱。清洁后用干布擦净，以防生锈。

提示：门密封胶条容易弄脏，请注意经常保持清洁。干净的门密封胶条可以保证好的密封效果，避免消耗不必要的电力。

除霜

使用一段时间后，内胆会结霜。如果结霜过厚，会影响制冷效果，增大耗电量。因此，当霜层厚度达到5mm左右时，应用随附的塑料除霜铲除霜。



警告 切勿使用金属工具或电加热器进行除霜，以免造成损坏。

1. 首先，拔掉电源，拿出存放的食品，使用随机附带的除霜铲对箱内胆壁进行除霜。
2. 除霜完成后在内胆底部放置一个盛水容器，把除掉的霜放入盛放的容器内，并及时取走。
3. 除霜结束后使用干净的抹布或者海绵对内胆壁进行擦拭干净。
4. 关上门盖，接通电源，待温度达到设定值后，放入食品。

搬运与停用

搬运时

拔下电源插头，切断电源；取出箱内所有食品并关紧箱门。



搬运时，最大倾斜角度不能超过45度（与垂直方向之间的夹角），以免造成制冷系统故障，影响正常使用。

停用时

停电后即使是夏季，1-2个小时之内，将不会影响内部的温度。

停电后，不要再放入新食品，尽量不打开门体。

如果事先知道要停电，应多制一些冰块，用不漏水的容器盛好，放在箱内。



由于断电或其它故障引起箱内温度回升，会缩短食品的贮存期限及降低食用质量。

停止使用时

如果需要较长时间停止使用，应拔下电源插头，切断电源，并按照前面所述的清洁方法清洁内胆，并使用干净的抹布或者海绵对内胆底部水迹清擦干净，防止食品长时间在密闭状态下发霉、变质。清洁完成后，晾干箱体并封存。



拔下电源后，至少保持间隔五分钟，才能再次插电。一般情况下不要停用，以免影响使用寿命。

食品贮存指导

- 贮存食品时，应在食品之间保留一定的空隙，有利于空气循环。
- 食品放入箱内前应密封起来，既可防止水分散失，又防止串味。
- 包装食品时，只能采用适用于低温冷冻的包装材料，材料必须无毒、无味、不透气、不透水。
- 贮存食品应分类放置，同类食品放在一起方便翻找，以减少冷气损失，降低能耗。
- 贮存食品时，一定要遵照生产厂家所注明的储存期限（可在包装袋上注明储藏的日期，以免过期）。
- 箱内所放食品，建议不要超过食品筐上沿。冷冻食品时，应分批放入。一次放入量最好不要超过冷冻能力，以免影响冷冻效果。



- 1、使用本产品时，对放入箱内的食品应该提前使用包装袋或包装盒进行密封；使用过程中产生的水渍需要及时清擦，避免引起食物变质。
- 2、酸、碱、盐等容易引起内胆腐蚀，含有此类成分的食品（如海鱼）不要直接接触内胆，箱内出现的污水等应及时清除。

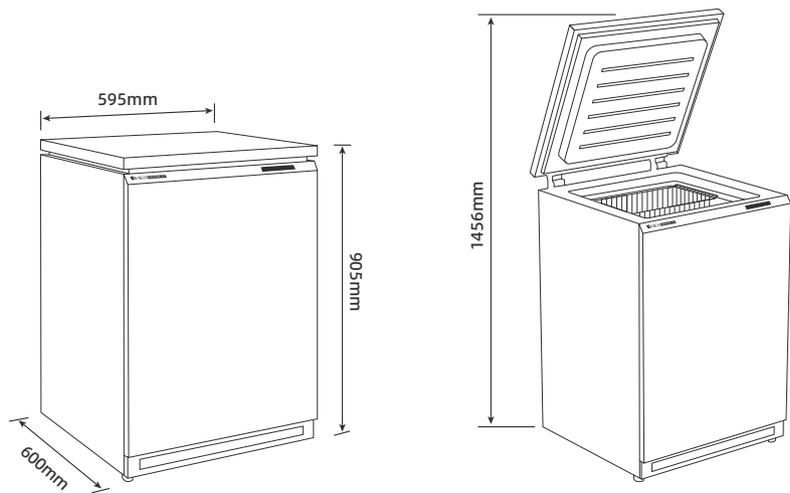
故障分析

故障现象	可能原因	解决办法
不运行	<ol style="list-style-type: none">1. 电源未接通。2. 电源电压过低。3. 温度设置不正确。	<ol style="list-style-type: none">1. 检查插头、插座、保险丝等是否有损坏，无问题后接通电源。2. 请有关电力的专业人员解决电源问题。3. 请确保设定温度正常。
不能很好的制冷	<ol style="list-style-type: none">1. 温度值设置的过高。2. 门体未关严或频繁打开。3. 箱体受阳光直射或附近有热源。4. 箱内放入热的食物或食物摆放过于拥挤，不利于冷气循环。	<ol style="list-style-type: none">1. 将温度设定值降低。2. 将门体关严，正常运行一段时间后问题可解决。3. 将箱体换个远离热源的位置。4. 重新摆放箱内食物，正常运行一段时间后问题可解决。
压缩机长时间保持运转	<ol style="list-style-type: none">1. 如果在夏季环境温度较高，压缩机工作时间较长属于正常现象。2. 箱体内壁结霜太厚。3. 箱门未关严或开门次数过多。4. 一次放入了大量食品。5. 温度值设定的过低。	应及时清理箱体内壁的霜，并把箱门关严，压缩机经过一段时间的运转，等箱内的温度达到平衡后，问题就会解决了。不过这段时间的长短，取决于温度设定的高低、周围环境温度的高低、开门频次及箱内存放食品的多少等。
箱体内部有异味	<ol style="list-style-type: none">1. 新买的产品内有发泡剂或塑料的气味，这是正常现象，后续会慢慢挥发。2. 箱内有变质的食品。3. 箱内有气味的食品未被密封。4. 箱内需要清洁。	<ol style="list-style-type: none">1. 及时清理变质的食品。2. 将有气味的食品严密包住。3. 及时清洁箱体内部。
噪声过大	<ol style="list-style-type: none">1. 地面不平坦，箱体放置的不够稳固。2. 某一部分接触到外界物体或墙壁。	<ol style="list-style-type: none">1. 请保持箱体放置平稳。2. 请确保箱体外表没有接触其他物体或墙壁。
箱体外侧发热	这是由于箱体内部有散热管，运行时散发热量。	这是正常现象，无需担心。
箱内上部结霜、下部不结霜	为保证制冷效果，箱内的制冷管路设计并不是均匀排布，结霜不均匀是正常现象；结霜多少还受周围湿度、开关门频次、食品是否密封包装等影响，结霜少或不结霜也是正常现象。	这是正常现象，无需担心。

技术数据

技术数据

型号	UDF-60C100A / UDF-70C100A	额定电压	220V	电源软缆方式	Y
气候类型	SN.N	额定频率	50Hz	制冷剂(R290)	50g
总容量	100L	额定电流	1.8A	防触电保护类型	I类
净重	45kg	额定功率	220W	噪音(声功率级)	38dB(A)
耗电量	0.55kw.h/24h	冷冻能力	10kg/12h	外形尺寸宽×深×高(mm)	595X600X905



(产品外形尺寸示意图, 仅供参考, 具体请以实物测量为准)

技术数据

技术数据说明:

1. 根据国际标准, 气候类型为SN.N时, 本产品使用环境温度分别为: 10°C ~ 32°C。
2. 技术数据中所标注的“噪声(声功率级)”是在国家标准规定的半消声室内, 将本产品空载放在厚5~6mm弹性橡胶垫层上, 关闭门后至少运行30分钟, 运行稳定后进行测试(不包括开停机)。测试前后左右四个表面1m处的噪声, 以四点噪声的算术平均值作为该机的噪声。使用过程中, 由于箱内装载物品、环境噪声、开关门、压缩机开停等影响, 实际噪声与标注值有差异是正常的。
3. 技术数据中所标注的耗电量是按国家标准, 分别在32°C和16°C的环境温度下进行测试, 冷冻室温度控制在-18°C情况下, 不开门, 稳定运行24小时以上所测得的数值。当放入食品较多, 环境温度较高, 温度设置较低, 开门频繁时, 实际耗电量高于标注值是正常的。
该系列产品执行企业标准: Q/YLK10905-2023。
4. 当需要一次性存入大量食物或获取更大的冷冻能力时, 为达到更好的制冷效果, 建议将温度调至最低, 食品达到冷冻效果后, 将温度调至初始状态, 减少产品耗电量。
5. 本公司注重科技更新, 参数更改后, 恕不另行通知, 敬请谅解。

食品接触材料列表

食品接触材料列表					
部件名称	部件材质	执行标准	部件名称	部件材质	执行标准
内胆/门衬	铝板/预涂铝板/不锈钢 PCM板/PS/ABS	GB 4806.1 GB 4806.7	食品筐/隔断	ABS/蘸塑钢丝/PS	GB 4806.1 GB 4806.7
排水管/塞	PP/橡胶	GB 4806.1 GB 4806.7	灯罩	PC/ABS/PS/PMMA	GB 4806.1 GB 4806.7

备注: 明细表中的部件为不同型号产品所包含的主要部件的汇总, 本产品是否包含该部件, 以产品的实际配置为准。

保修说明

用户须知

对于超过保修期的产品，维修人员上门提供有偿服务，有偿费用（超包收费）包括修理人工费和零部件费。用户所有的费用以维修人员出示的统一收费标准收费，并由服务人员开具发票，否则可拒绝交费。机器上的条形码请注意保存，维修人员每次上门服务时要扫描条形码作为维修凭据，以保证建立准确的维修档案。

保修政策

尊敬的用户：

感谢您使用优利泰科电器的产品，我公司将按照《中华人民共和国消费者权益保护法》和国家技术监督局、财政局关于《部分商品修理更换退货责任规定》的有关规定，凭此保修说明及发票，为您提供下列服务：

1. 整机免费包修一年。
2. 主要零部件（包括压缩机、蒸发器、冷凝器、温控器）免费包修三年。
3. 下列情况，不属于免费服务范围，但可实行收费修复、终身服务：
 - [A] 不能出示保修说明及发票；
 - [B] 发票涂改；
 - [C] 意外因素或使用不当造成损坏；
 - [D] 未经我公司许可，自行修理造成的损坏；
 - [E] 超过三包有效期，经修复仍可继续使用。
4. 三包有效期自开发票之日起计算，扣除因修理占用和无零部件待修的时间。三包有效期内消费者凭发票及三包凭证办理修复、换货、退货。
5. 产品自售出之日起7日内，发生性能故障，消费者可以选择退货、换货或修理。
6. 产品自售出之日起15日内，发生性能故障，消费者可以选择换货或修理。
7. “性能故障”是指产品不符合安全、卫生要求、存在危及人身、财产安全的不合理危险；或者不具备产品应当具备的使用性能；或者不符合明示的质量状况。

保修卡

相关信息（用户填写）

用户姓名		联系电话	
通讯地址		产品序列号	
购买日期		发票号码	

维修记录

维修日期		维修人员	
故障内容及处理情况			
交验日期		联系电话	

维修记录

维修日期		维修人员	
故障内容及处理情况			
交验日期		联系电话	

维修记录

维修日期		维修人员	
故障内容及处理情况			
交验日期		联系电话	

注：此保修卡请妥善保存，用户不必将卡寄回本公司，维修时请出示此证及有效发票正本。

产品合格证

检查结论：	<input type="text"/>
检查员号：	
检查日期：_____ 见生产批号_____	