



美的智能门锁

使用安装说明书

产品型号: LK-BF203-Z(G)
LK-BF203-D(G)
M1-Z

美智光电科技有限公司

网 址: www.midea.com

服务热线: 400-8899-315

邮 编: 335400

公司地址: 江西省贵溪市工业园1号



微信扫一扫，服务立马到

使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管

目录

产品简介	外观介绍	01
	产品特点	01
操作指南	基本功能	02
	操作与管理	03
	设置步骤	04
安装说明	开门方向	09
	安装注意事项	09
维护保养	常见问题排除	10
	维护与保养	11
附录	装箱清单	11
	技术参数	12
	配网支持	12
	执行标准	12
	环保清单	13
保修卡	保修卡合格证	14

智能门锁安装完成后，请您第一时间恢复出厂设置，并注册自己的管理密码及开锁信息，防止别人盗用您的密码，留下安全隐患。

⚠ 注意

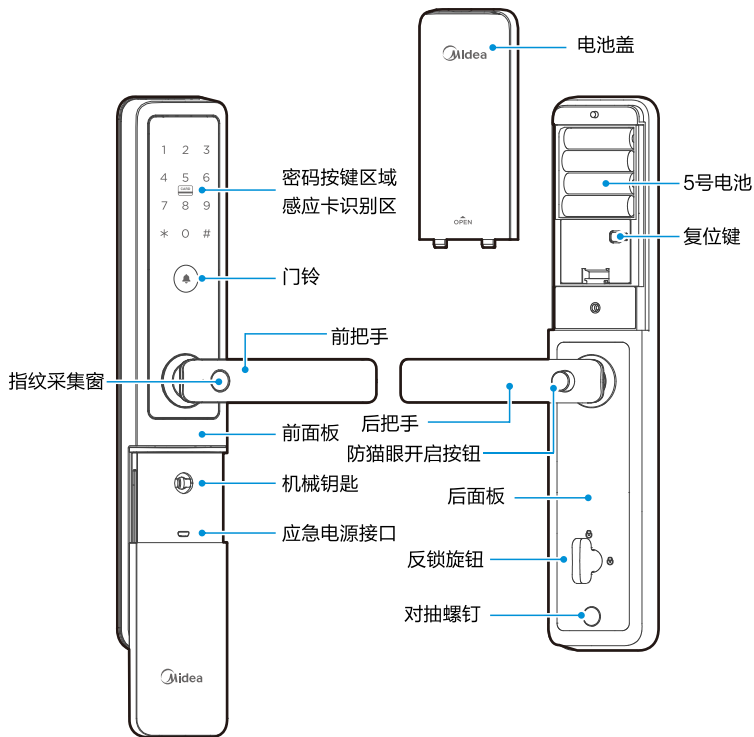
- 智能门锁（以下简称为“锁”）安装的好坏直接影响到门锁的正常操作及使用寿命，请由美的授权或具备丰富智能门锁安装经验的专业人员进行安装、拆卸和调试。
- 严格按照门板开孔图样板进行开孔，凿支撑窝，严格按照本说明书步骤进行操作。如果安装调试中后发现锁有非本说明描述的异常，请及时和当地经销商或美的售后服务部门联系。
- 如果您的房间正在装修，请专业人员将锁卸下，待装修完成后再重新安装。腐蚀性气体等物质会腐蚀锁体，影响外观及降低产品使用寿命；未干油漆会影响锁的灵活传动。
- 锁安装完成后，请您在第一时间恢复出厂设置，并注册自己的管理密码及开锁信息，防止别人盗用您的密码，留下安全隐患。
- 门锁使用一段时间后，会在每次开门时语音提示电池电量偏低，此时请及时更换全部 5 号电池并注意正负极的安装，不同品牌电池可能带来不同的使用时长。
- 若您长期不使用锁，请带上机械钥匙，取出全部电池，避免影响锁的使用寿命。指纹不清晰或指纹较小的用户，例如孩童，请用左、右大拇指各注册 1 枚指纹；同一用户请注册 2 枚以上的指纹。
- 锁的指纹容量为 50 枚，密码容量为 25 组，感应卡容量为 50 张。

产品简介

外观介绍

提示

此说明书所有图示只为解释目的，其外观、功能和实物不一致时，请以实物为准。



产品特点

- 采用活体生物识别技术，快速完成指纹解锁；
- 支持指纹、密码、感应卡及应急机械钥匙四合一开锁方式；
- 触摸数字键盘显示及语音导航结合使用，用户操作更加方便、准确快捷；
- 支持虚位密码开锁功能，防窥视设计；
- 把手游离设计，防止暴力破坏；
- 支持防猫眼功能；
- 支持常开功能（通道功能）；
- 支持门铃提醒功能；
- 支持Zigbee，方便快速管理门锁。

* LK-BF203-D(G) 型号智能门锁不具备Zigbee功能。

操作指南

基本功能

开锁功能



提示

备注：机械钥匙开启时，和普通机械锁开启方式一致，直接旋转钥匙开锁。

锁定功能

外把手上提，内把手按住防猫眼按钮上提，均可实现门锁锁定，同时联动天地杆（需门支持）；门内旋转反锁旋钮，实现反锁功能。

常开功能

- 输入管理员密码验证成功后，在10秒内按触摸键盘导航依次按下6、8进入门锁常开模式。
- 在常开状态下直接下压把手即可开门。再次验证成功后可退出常开状态。

警示功能

- 防拆警报
门锁被强行拆除时，会一直发出警报声，直至取出电池或电池耗尽。
- 键盘锁定
输入数字密码连续错误5次，数字密码开锁功能锁定5分钟。
感应卡开锁连续错误5次，感应卡开锁功能锁定5分钟。
输入指纹连续错误15次，指纹开锁功能锁定5分钟。
- 低电量警示
电池电量偏低时，每次开门都有语音提示，请注意及时更换电池。

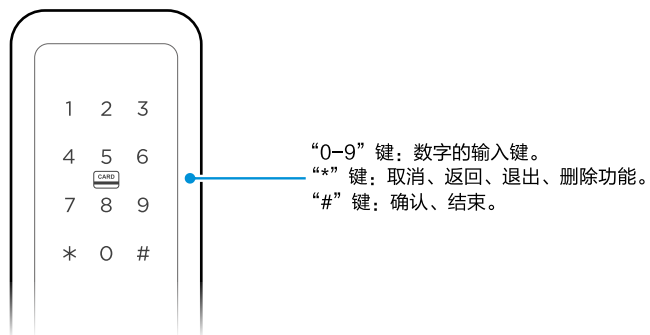
门铃功能

- 按下门铃按键，门锁发出“叮咚”声响，已与门锁建立无线连接的网关，可实现功能联动。

提示

请避免长按或者频繁触按门铃，此动作会缩短电池使用时间。

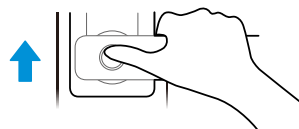
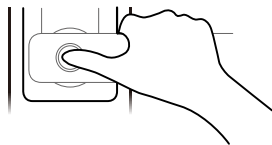
触摸屏键盘功能



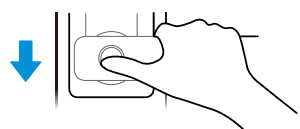
操作与管理

采集指纹要领

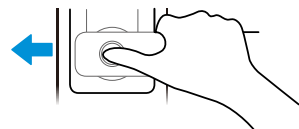
- 根据语音提示，将手指放置在指纹采集窗中；
- 保持手指平稳放置；
- 成功录入一次后，需抬起手指再次放置，此后每次放置手指前，分别微微向上、下、左、右移动手指的位置后再按下，直至语音提示录入成功。



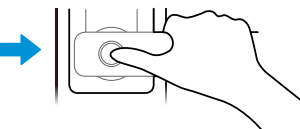
微微向上



微微向下



微微向左



微微向右

提示

部分用户如儿童、老人录入指纹后容易出现指纹识别失败的，可采用如下方法提高识别率，或使用密码、刷卡方式开锁：

- 录入前请确保手指清洁；
- 同一个手指多次录入；
- 手指上有汗或经过游泳浸泡可能会影响识别准确率，请擦干手指后再试；
- 为了有效开锁，录入指纹时发现指纹采集窗有异物需及时清洁，若指纹采集窗破损，请停止使用并拨打售后服务热线400-8899-315进行报修。

使用应急电源

当电池电量低至无法开启门锁时，可通过Micro-USB接口（5V）外接移动电源，启动应急供电，正常开锁。开锁后请立即更换全部电池组。

安装电池

按住电池盖往上推，可取下电池盖；按电池盒标识装入4节5号电池，再合紧电池盖。

注意

- 请务必使用符合国家安全标准的5号电池，正负极正确安装；
- 若锁长期不使用，请取出电池；
- 新旧电池不可混用；
- 请遵守当地环境保护法标准处理废旧电池；
- 如果皮肤或者衣服沾上电池漏出的溶液，请立即用水冲洗，如果眼睛触及碱液，请立即用水冲洗，随后就医。

设置步骤

恢复出厂设置

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| 第1步 | 长按复位键5秒松开，根据语音提示 |
| 第2步 | 按 # 确认，设置成功，按 * 返回； |

录入管理员密码

- | | |
|-----|--|
| 第1步 | 恢复出厂设置后，唤醒屏幕，根据语音提示录入管理员密码 |
| 第2步 | 添加管理员密码，录入两次相同的6-12位数字密码；
按 # 确认，成功录入密码，按 * 返回； |

进入管理菜单

- | | |
|-----|------------------------------------|
| 第1步 | 唤醒屏幕，在密码区输入管理员密码 |
| 第2步 | 按 # 确认，成功进入菜单， * 返回； |

语音菜单索引

菜单	按【1】 添加开锁权限	【1】添加指纹，同一手指可录入指纹10次 【2】添加密码，输入相同密码2次 【3】添加感应卡	
	按【2】 删除开锁权限	【1】删除单个指纹 【2】删除单个密码 【3】删除单个感应卡 【4】删除全部指纹 【5】删除全部密码 【6】删除全部感应卡	
	按【3】 联网设置	请根据手机App提示或 参考电子说明书中配网指南部分进行联网设置	
	按【4】 系统设置	音量调节	【1】大音量 【2】中音量 【3】小音量 【4】开锁静音 【2】门铃音量设置 【1】大音量 【2】中音量 【3】小音量 【4】门铃静音 【3】语言设置 【1】中文 【2】English

* LK-BF203-D(G) 型号智能门锁不具备联网功能。

联网设置

● 提示

- 请根据手机App提示配网或参考电子说明书中配网指南部分进行联网设置；
- 已适配过手机的门锁在唤醒门锁屏幕后，点击手机相应按钮，即可实现手机与门锁的蓝牙连接。
- 若手机app提示门锁离线，请检查网关所处网络环境，或门锁重新配网。

* LK-BF203-D(G) 型号智能门锁不具备联网功能。

添加开锁权限

添加指纹

- | | |
|-----|--|
| 第1步 | 进入菜单，按 1 进入添加权限，按 1 添加指纹 |
| 第2步 | 根据语音提示，将手指正中轻触指纹采集窗，录入指纹时须反复抬起手指并再次放置，重复至语音提示操作成功并播报编号 |

添加密码

- | | |
|-----|--|
| 第1步 | 进入菜单，按 1 进入添加权限， 2 添加密码 |
| 第2步 | 根据语音提示，输入6-12位开门密码， # 确认；再次输入密码，按 # 确认，语音提示操作成功并播报编号 |

● 提示

添加开锁密码时，尽量避免设置简单密码（连续密码或单个重复输入数字），例如“000000”“123456”“121212”等。

添加感应卡

- | | |
|-----|--|
| 第1步 | 进入菜单，按 1 进入添加权限， 3 添加感应卡 |
| 第2步 | 将卡片贴近读卡区，语音提示操作成功并播报编号 |

● 提示

- 首次使用，可通过添加感应卡权限激活刷卡功能；
- 部分用户如儿童、老人由于指纹不清晰，可能无法使用指纹功能，建议使用密码或刷卡方式开锁；
- 使用感应卡的过程中，请妥善保管自己的感应卡，避免非法复制；
- 删除不经常使用的感应卡的开锁权限。

删除开锁权限

删除单个指纹

- | | |
|-----|--|
| 第1步 | 按照设置步骤进入菜单，按 2 进入删除权限 |
| 第2步 | 按 1 删除单个指纹，输入用户编号，
按 # 键确认，按 * 键返回 |

删除单个密码

- | | |
|-----|--|
| 第1步 | 进入菜单，按 2 进入删除权限 |
| 第2步 | 按 2 删除单个密码，输入用户编号，
按 # 键确认，按 * 键返回 |

删除单个感应卡

- | | |
|-----|---|
| 第1步 | 进入菜单，按 2 进入删除权限 |
| 第2步 | 按 3 删除单个感应卡，输入用户编号，
按 # 键确认，按 * 键返回 |

删除全部指纹

- 第1步 按照设置步骤进入菜单，按 **2** 进入删除权限
- 第2步 按 **4** 删除全部指纹，按 **#** 键确认，按 ***** 键返回

删除全部密码

- 第1步 进入菜单，按 **2** 进入删除权限
- 第2步 按 **5** 删除全部密码，按 **#** 键确认，按 ***** 键返回

删除全部感应卡

- 第1步 进入菜单，按 **2** 进入删除权限
- 第2步 按 **6** 删除全部感应卡，按 **#** 键确认，按 ***** 键返回

提示

选择删除全部密码，此时仅出厂状态下录入的管理员密码还保留，其它所有数字密码被删除。

系统设置

修改管理员密码

- 第1步 输入管理员密码，按 **#** 进入菜单，按 **4** 进入系统设置
- 第2步 按 **1**，根据语音提示，重复输入2次新管理员密码，确认后提示修改成功

菜单音量设置

大音量

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **1** 进入菜单音量设置，按 **1** 调节成大音量

中音量

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **1** 进入菜单音量设置，按 **2** 调节成中音量

小音量

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **1** 进入菜单音量设置，按 **3** 调节成小音量

开锁静音

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **1** 进入菜单音量设置，按 **4** 调节成开锁静音

门铃音量设置

大音量

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **2** 进入门铃音量设置，按 **1** 调节成大音量

中音量

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **2** 进入门铃音量设置，按 **2** 调节成中音量

小音量

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **2** 进入门铃音量设置，按 **3** 调节成小音量

门铃静音

- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**2** 进入音量调节
- 第2步 按 **2** 进入门铃音量设置，按 **4** 调节成门铃静音

*门铃设置为静音时，由门铃触发的App场景联动将失效。

语言设置

中文

- 第1步 输入管理员密码，按 **#** 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，按 **3** 进入语言设置
- 第2步 根据语音提示，按 **1** 设置中文

English

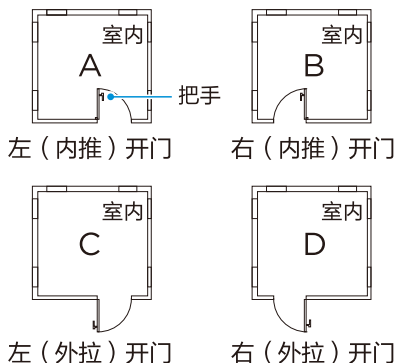
- 第1步 进入菜单，按 **4** 进入系统设置，**3** 进入语言设置
- 第2步 根据语音提示，按 **2** 设置英文

开锁方法

开锁	指纹开锁	预先录入指纹的手指放入指纹采集窗读取即可开锁
	用户密码开锁	输入正确密码，按 # 键即可开锁 先按 * ，再输入用户密码，可实现静音开锁
	虚位密码可开锁	输入20位内的字符，包含连续正确密码，按 # 键即可
	感应卡开锁	已添加开门权限的感应卡贴近读卡区域即可开锁
	机械钥匙开锁	插入配套的机械钥匙，转动钥匙开锁

安装说明

开门方向



- 左开门：如上左两图开门方向被定义为左开门，分左内推开门和左外拉开门。
- 右开门的定义请参照左开门。出厂时已区分左右开门锁，如有必要更换开门方向，请参照下述步骤调整把手换向。

安装步骤

请参照开孔图和安装步骤图安装门锁，如有疑问请咨询当地经销商。

安装注意事项

- 安装前请先检查您的门厚是否在极限门厚范围内，本锁标准配置适用的门厚是：45毫米~90毫米,如门厚不一致,请致电经销商。
- 固定前后面板时，不要压住内部连接线。
- 安装前后面板时，请轻拿轻放，以免刮花、刮伤面板表面，影响外观。
- 配件说明，请根据门厚选用对应规格的配件，详见配件包。

常见问题排除

门锁安装好后，请按照以下内容调试，直到合适为止。

问题	原因	排除方法
指纹、密码、感应卡验证成功，却无法开锁。	• 门锁安装问题。 • 锁体机械故障，离合器线折断或离合器线没装好。	请专业人员检查。
用应急机械钥匙无法开锁	• 机械钥匙不正确。 • 锁头损坏。 • 锁体损坏。 • 锁体离合器机械故障。	• 使用正确机械钥匙。 • 请专业人员检查门锁并更换损坏的零件。
验证指纹开锁时,不能开锁语音发出提示。	• 该指纹为非法指纹。 • 该指纹已经被注销。 • 有效指纹的位置偏差过大。 • 该指纹破损\手太干\湿\冷。 • 采集指纹时用力过大,指纹变形,采集指纹时用力过轻,指纹大部分未与指纹采集窗充分接触。	• 使用有效指纹或改用密码或者应急机械钥匙开锁。 • 重新登记一枚指纹。 • 将手指保湿\擦干\保暖后再验证指纹。 • 用正确的方式验证指纹。
转动前把手,主锁舌不能完全缩进去。	• 锁体上有部件沾有异物或前后锁体接线未放好,卡住锁体。 • 门锁天地杆松了。	请专业人员检查门锁。
验证有效密码、指纹感应卡,验证成功,电机不工作,无法开锁。	• 连接线松动。 • 电机故障。	请专业人员检查门锁并更换损坏的零件。
触摸按键无反应。	• 电池耗尽或正负极装反。 • 前后锁体连接线松动。	• 用外接电源或应急机械钥匙后检查电池。 • 用机械钥匙开门后,请专业人员检查门锁。
输入有效密码、指纹、感应卡,电机正常转动,前把手空转,无法开锁。	• 验证指纹或密码时把手未回位。 • 前把手方条弹片异常。	• 将把手回位后,重新输入有效密码或验证有效指纹。 • 请专业人员检查门锁。
门锁常开常闭,无法正常使用。	• 离合器组件故障。 • 方轴弹片异常。	请专业人员检查门锁。

维护保养

维护与保养

- 请勿让锁面与腐蚀性物质接触，以免破坏锁面保护层，影响锁面光泽度。
- 把手是门锁的关键部位，请勿在把手上悬挂物件，避免影响门锁的灵活度。
- 如果门变形，将导致组合斜舌进入门框盒摩擦过大，不能完全伸展，此时应调整门扣板位置。
- 若指纹采集窗表面沾污垢或潮湿时，请用干燥软布轻轻擦拭。
- 电池电量不足后，请立即更换全部电池，以确保门锁正常使用。
- 请妥善保管机械钥匙。
- 请勿用坚硬的、尖锐的物体刻划指纹采集窗和触摸键盘表面。
- 如锁转动不灵活或不能保持正确的位置，应请专业人员将锁芯部分加注机械润滑油。
- 经常保持锁体传动部分有润滑剂，以保持其转动顺畅及延长使用寿命。
- 建议半年检查一次，确保紧固。
- 若钥匙拔插不顺畅，可在锁芯槽内填入少许石墨粉或铅笔粉或使用门锁专用润滑油，但切忌加入其他任何油类来作润滑，以避免油脂粘住弹子弹簧，导致锁头不能转动。

附录

装箱清单

● 提示

打开产品包装后，请确认设备是否完好，对照下图确认配件是否齐全。

序号	名称	数量	序号	名称	数量
01	前面板	1	11	方轴	1
02	后面板	1	12	感应卡	2
03	锁体	1	13	锁芯、钥匙、螺钉/套	1
04	门扣板	1	14	说明书	1
05	门扣盒（仅限木门）	1	15	5号电池	4
06	对抽螺钉（十字半沉头螺钉）	6	16	干燥剂	2
07	硅胶塞	1	17	M5定位螺柱	2
09	固定锁体配铁门，十字沉头螺钉	4	18	固定扣板配铁门，十字沉头螺钉	6
10	固定锁体配木门，十字沉头自攻螺钉	4	19	固定扣板配木门，十字沉头自攻螺钉	4

技术参数

产品参数		产品参数	
静态电流	<45 μ A	指纹容量	50 枚
动态电流	<200mA	密码长度	6-12位数字
电池寿命	连续开门10000次	光线干扰	避免强光直射
工作电压	DC6V	感应卡	50 张
供电方式	5号干电池1组,每组4节	读卡距离	<5毫米
应急电源	USB	感应卡频率	13.56MHz
低压报警	4.8V $\pm$ 0.2V	工作温度	-25°C-55°C
控制系统	单电路	工作湿度	10%-90%
密码容量	25组	开门方向	左开门、右开门

- 本门锁支持固件升级功能，详情可咨询售后服务热线400-8899-315。

配网支持

配网支持	
网关	支持MSGW-G15
	支持MSGW-GA013
	支持MSGW-GA014(S)

* LK-BF203-D(G) 型号智能门锁不具备联网功能。

● 提示

请根据手机App提示配网或参考电子说明书中配网指南部分进行联网设置。

执行标准

执行标准
GA 701-2007
GA 374-2001

● 提示

- 随着产品的不断优化，为了更好的智能门锁体验，请随时查阅电子说明书，电子说明书将在线更新；
- 可扫描如下二维码，直接查阅电子说明书。



LK-BF203-Z(G) LK-BF203-D(G)
M1-Z
电子说明书二维码



环保清单

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
门锁外壳	○	○	○	○	○	○
把手	○	○	○	○	○	○
芯片	X	○	X	○	○	○
电子元器件	X	○	X	○	○	○
金属元器件	X	○	○	○	○	○
电池盖电池盒	○	○	○	○	○	○
开关、按钮	○	○	○	○	○	○
螺钉、垫片等紧固件	X	○	○	○	○	○
塑料橡胶件	○	○	○	○	○	○
其他金属类	○	○	○	○	○	○
其他配件	○	○	○	○	○	○
USB插头	○	○	○	○	○	○
印刷件	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
电机	X	○	X	○	○	○

本表格依据SJ/T 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规定的限量要求以下。
X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规定的限量要求。
但是，以现有的技术条件要使产品零部件完全不含上述有害物质极为困难，后续随着技术上的进步将逐步改进设计。



符号是电子电气产品环保使用期限为10年。
该电子电气产品可能含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，并且可以回收循环利用，不应随意丢弃。

保修卡

相关信息(用户填写)

用户姓名

发票号码

购买商店

购买日期

产品型号

产品编号

当地维修网点电话

维修记录

维修日期

故障内容及处理情况

维修单位

维修人员签名

客服电话：400-8899-315

在购买本公司产品时，请立即填写此保修卡
请妥善保管保修卡，消费者不必将其寄回本公司
维修时请携带保修卡及有效发票正本

产品合格证

检查结论：合格

检查员号：检验员A1

检查日期：见生产批号

美智光电科技有限公司

产品保修条款

为了保证您的合法权益，请仔细阅读以下服务承诺和维修说明。我们郑重承诺，用户凭保修卡及有效发票可享受以下权益。

- 自购买之日起七日内，产品出现国家“三包规定”所列性能故障，可要求退换或维修，此过程中产生的费用由本公司承担。
- 自购买之日起十五日内，产品出现国家“三包规定”所列性能故障，可要求更换或维修，此过程中产生的费用由本公司承担。
- 自购买之日起三年内，产品出现质量问题（由于人为因素造成的损坏除外），可免费进行维修。
- 在保修期内的产品，若一个非自然月内超过两次维修（包含两次），可要求进行免费更换。
- 更换后的产品，若剩余保修时间不到90天，保修截止日期自动延长至更换后的第90天。

以下情况不属于免费保修范围

- 不能出示本保修凭证及有效发票。
- 本保修凭证或发票有涂改痕迹或与产品不符。
- 消耗材料的自然消耗、磨损及老化。
- 雷击或其它用电系统原因造成的损坏。
- 由于用户使用不当造成的损坏，如液体注入、外力受损等。
- 事故、灾害、战争等不可抗力因素造成的损坏。
- 私自拆动、改装、维修过的产品。
- 超过保修期，或未按产品使用说明的要求使用、维护、保管造成的损坏。

保管细则

- 此设备请尽量存放于清洁、干燥、凉爽处；
- 长期不使用此设备时，请注意保持关闭状态；
- 在密封空间中长时间使用此设备时，请注意设备表面温度变化，必要时需关闭设备。