

非接触式红外体温计
型号：JXB-311

目录

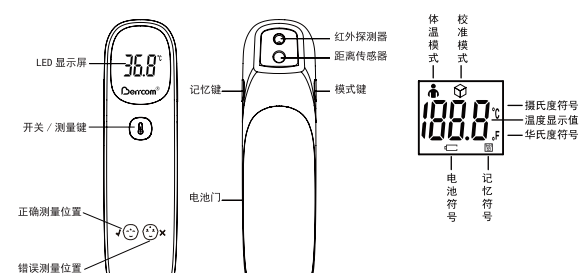
产品描述 1
产品附件 1
产品性能 1
产品特点 2
适用范围 2
禁忌症 2
使用方法 2
技术指标 5
保管存放 5
疑难解答 5
电磁兼容 7

- 感谢您购买倍尔康非接触式红外体温计。
- 为了确保安全的使用本产品，使用前请务必仔细阅读使用说明书。
- 阅读后请妥善保管，以便随时查阅、参考。
- 该产品为3V供电，请使用7号碱性电池。
- 本产品仅供测量体温使用，不能用于疾病诊断，所有的治疗请咨询医嘱。

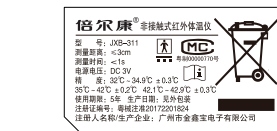


产品描述

本产品主要由红外探头组件、主线路板组件、LED显示组件和外壳组件组成。



符号	说明
⊕	直流电
⊖	直流电
⊕	交流电
⊖	交流电
⊕	交流电
⊖	交流电



名称	型号	供应商
红外传感器	10T583T	日本索尼
外壳	ABS	台湾奇美
IC	SD806c	晶华隆

产品附件 说明书 1本 合格证卡 1张 7号碱性电池 2节

产品性能

- 测量误差：±0.3℃
快速：测量时间小于1秒。
非接触：一键测量，操作简便。
非接触：对额头测量，不接触人体皮肤，避免交叉感染。
使用次数：按键10万次。
大屏幕显示：白色LED显示，夜间都可清晰读数。
存储数据：存储32组测量数据，便于分析对比。
设置修改：可修改设置参数。

产品特点

1. 按防电击类型：内部电源类设备。
2. 按防护等级：IPX1类型应用部分。
3. 按对有害液体的防护程度：普通设备。
4. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或过氧化氢混合的易燃麻醉气情况下使用的安全程度分类：不能在有易燃麻醉气的情况下使用的设备。
5. 体温计运行模式分类为：连续运行方式。
6. 体温计不具有对除除静电放电防护的应用部分。
7. 体温计无信号输入、信号输出。
8. 设备的额定电压：DC 3V。
9. 非永久性安装设备。
10. 电磁兼容GB 4824分类：II类B类设备。

适用范围

通过测量额头的热辐射来显示被测对象的体温。

禁忌症

不适用。

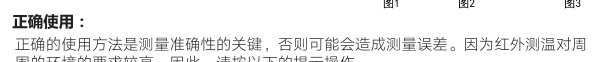
使用方法

- 注意事项：**
- 本产品的使用说明书和技术说明书合并。
 - 本产品没有可供使用者维修或调试的部件，所以本说明书中未提供电路图、元器件清单等技术资料，若使用者的合格技术人员需要时可向生产企业索取，生产企业将依约提供。
 - 遵循此说明书中的保养建议。
 - 本产品适合于专业用途或家庭家用用途。

- 请将本产品放在儿童接触不到的地方。
- 本产品使用的环境温度一定是在16℃-35℃之间。
- 本产品必须保持干燥以及存放在干燥的地方。
- 请勿将本产品放在有电击的地方。
- 请勿将本产品放在极度的温度环境：高于55℃或低于-20℃。
- 请勿将本产品放在湿度高于95%的环境。
- 请勿用手指触摸红外探测器及距离传感器的滤光窗。
- 请勿将红外探测器暴露在阳光下或浸入水中。
- 请勿跌落产品。
- 如发现任何问题应与销售商联系，不能自行修理产品。注意：如果以非厂家提供的部件更换原有部件可能会引起测量错误。
- 请勿将红外探测器暴露在阳光下或浸入水中。
- 请勿在附近有电磁干扰的环境下使用。
- 请按当地的法律法规处理本产品使用寿命末期的废弃物和残渣。

电池安装

- 使用2节7号碱性电池，安装方法如下：
1. 用手按压住电池盖后扣（图1）；
2. 把电池盖按（图2）指示方向向上旋转打开；
3. 按（图3）正负极指示方向安装电池，注意电池极性不能装反。



正确使用

- 正确的使用方法是测量准确性的关键，否则可能造成测量误差。因为红外测温对环境的要求较高，因此，请按以下的指示操作。
1. 在关机状态下，按“**Lo**”键开机，屏幕全屏1秒后，显示“—C—”表示产品进入待机状态（在待机时间30秒内无按键操作，产品将自动关机或长按“**Lo**”键3秒以上也可关机）。
 - 提示1：测量未完成的产品不能移开测量温度的位置。
 - 提示2：针对不同肤色，测量误差有所差异。
 2. 测量体温时，应将产品指向额头正中—眉心上方并保持垂直，测量部位不能有毛发遮挡，产品与额头的距离保持在3cm以内（以成人食指厚度为最佳距离），请勿直接接触额头；按“**Hi**”键进行测量，此时机身震动提示测量完成，屏幕显示测量后的结果，如果产品与额头之间距离大于3cm时，产品显示界面处于闪烁状态，5秒后回到待机状态。（如下图）



保修条例

1. 该产品从购买当日起，凭购物发票享受2年免费保修。
2. 我方对下列使用者个人的原因造成的故障将不提供免费保修服务。
(A) 擅自拆装，改装产品造成的故障；
(B) 在使用、搬运过程中不慎跌落造成的故障；
(C) 因缺乏合理的保养而造成的故障；
(D) 没有按照使用说明书的正确指示进行操作而造成的故障；
(E) 因非我司授权的维修店的不当修理而造成的故障等。
3. 保修范围外的维修服务，将按照规定收费。
4. 在要求提供保修服务时，请咨询售后服务部。
5. 保证产品停产五年内继续提供修理配件。

注意： 请您妥善保管此卡，需要维修时，凭此卡和发票与本公司客服中心联系。电话：400-886-3868。

保修登记卡

产品型号：JXB-311 机身码：_____

销售店名：_____ 购买日期：_____

用户姓名：_____ 用户电话：_____

用户地址：_____

售后服务单位：广州市金鑫宝电子有限公司
地址：广州市南沙区大岗镇环镇西路38号 (生产大库)
售后服务热线：400-886-3868
电话：020-34938449
传真：020-34936960
邮编：511470
网址：www.berrcom.com

温馨提示：如果不能保证被测部位（额头）在恒定环境下，建议用不外露的体表进行测量（如颈部或腹部）。

1. 当被测人来自与测量环境温度差异较大的地方，应至少在测量环境内停留5分钟以上，待与环境温度一致后再测量，否则将影响测量结果。
2. 发烧病人额头出汗，使用冷敷及采取其他降温措施后，会使测量结果偏低，应避免在种情况下测量。
3. 产品从与待测环境温度差异较大的地方取出使用时，应将产品放置在使用环境下20分钟后再用。
4. 被测入周围的环境要稳定，不能在风扇、空调的出风口等气流较大的地方测量。
5. 不要在阳光直射的地方使用该产品。
6. 长期不使用时，建议取出电池，以免电池漏液损坏产品。
7. 测量时建议3次左右，每次测量的间隔时间为3-5秒，以显示最多的一组数据为准。

设置调整

- 本产品可以修改默认设置参数。在出厂前已经针对不同的销售市场做了出厂设置，建议不要修改出厂默认值，如果确有需要修改，请按以下的步骤操作。
1. 温度模式设置
温度模式分为“体温模式”和“校准模式”，“体温模式”用于测量人体体温，“校准模式”用于校准产品。（出厂默认为体温模式）
设置方法：
在待机状态下，按“模式”键，屏幕显示“**Lo**”时是“体温模式”；再按“模式”键，屏幕显示“**Hi**”时是“校准模式”。
 2. 温度整体偏移设置
在待机状态下，长按“模式”键2秒，屏幕显示“F4”后，进入温度整体偏移设置，此时“**Lo**”与“0.0℃”闪烁，按“记忆”键增加0.1℃，按“**Hi**”键减少0.1℃，偏移值可在-3℃-3℃（-5.4℉-5.4℉）范围内设置，设置后按两次“模式”退出设置返回到待机状态。（出厂默认为+0.0）。
 3. 温度单位设置
在待机状态下，长按“模式”键2秒，屏幕显示“F4”，再按一次“模式”键，屏幕显示“F5”后，进入温度单位设置，此时“F5”与单位符号“℃或℉”不停地闪烁，按“记忆”键选择摄氏度，按“**Hi**”键选择华氏度，按“模式”键保存并返回到待机状态。（出厂默认为摄氏度）。
 4. 记忆清除及清除
在待机状态下，按“记忆”键，屏幕显示最后一次测量的数据，最多可查看32组数据；长按“记忆”键5秒，可以清除当前的所有记忆数据，同时恢复到出厂设置。
 5. 超温提示功能
在体温模式下，若所测得的体温高于或等于38℃，则产品震动三次。

电池更换

1. 产品使用2节7号碱性电池，理论上可以连续使用约3000次，当屏幕上出现有电符号“**C**”出现并闪烁时，说明电池电量不足，需要更换电池。
2. 打开电池盖更换电池，注意电池正负极放置的位置是否正确。
3. 充电电池不符合产品要求，请不要使用。
4. 长期不使用时，建议取出电池，以免电池漏液损坏产品。

日常维护

- 产品正常使用时无需经常维护，当发现以下情况时请按提示操作。
1. 外部脏污：用干净的软布沾水擦拭脏污处，或者用棉签沾医用酒精擦拭，用医用酒精擦拭可以兼具杀菌消毒作用，留意水或酒精不要太多，以免流入内部造成产品的损坏。
 2. 内部脏污：内部红外探测器是重要器件，不要用手指或者其他物品触摸或者挤压，否则会影响测量值的准确性。当发现红外传感器脏污时，请用清水95%的无水酒精擦拭。注：不能用75%的消毒酒精擦拭红外探测器（会残留水的痕迹），不能使用其他化学试剂擦拭红外探测器（会对红外探测器造成损坏）。

技术指标

1. 正常工作条件： 温度：16℃-35℃；相对湿度：≤85%； 大气压力：70kPa-106kPa	6. 精度： 32.0℃-34.9℃ ±0.3℃； 35.0℃-42.0℃ ±0.2℃； 42.1℃-42.9℃ ±0.3℃
2. 电源电压：DC 3V（2节7号碱性电池）	7. 功耗： ≤300mW
3. 产品尺寸：154mmx40mmx31mm（长x宽x高）	8. 测量距离： ≤3cm
4. 主机重量：约64g（不含电池）	9. 自动关机： <30s
5. 测量范围：体温模式：32.0℃-42.9℃	

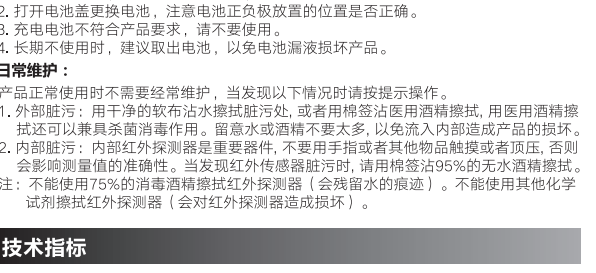
保管存放

产品必须保持干净以及放在干燥的地方。勿将产品放在有电击的地方。勿将产品放置在高于55℃或低于-20℃、湿度高于95%的极端温度环境下存储。

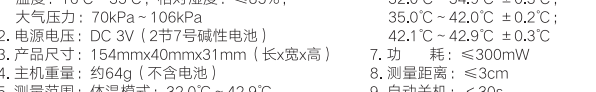
疑难解答

- 常见问题1：显示不出温度，开机后重新全屏显示，问题出现在哪儿？**
答：非接触式红外体温计出现这类问题可基本判定是电池电量不足所致，可尝试更换新电池。
- 常见问题2：部分人体体温在相同环境中测量出现“Lo”时，请问是什么原因？**
答：要排除的原因如下：
1、当被测人体额头有毛发遮挡，额头有汗，刚过退烧贴或吃过退烧药物的，额头对准空调吹过、有强风的风扇吹过表面的都可能出现“Lo”，需要在稳定环境下休息5-10分钟再行测量。

显示Lo的原因



显示Hi的原因



常见问题3：产品中的温度整体偏移设置功能是用来干什么的？

答：产品中的温度整体偏移设置功能是用来校准温度用的，如果您对产品用途是用于对公共场所人群（如学校、机场、海关等人群较多）测量，那么就可以用此功能，产品在出厂前就已经调节好的，只需按下测量键即可使用；如果您对产品是用于家庭（比如小孩的），并希望能获得更精确的，请使用本产品测量时，用水银或电子接触式温度计进行校准，具体方法是在同一条件下对温度计的读数与产品的测量值对比，如果少0.2度，您可以将原来的“F4”值加多0.2度，反之，多0.2度您可以将产品原来的“F4”值减少0.2度。

常见问题4：产品是否对人体有伤害，是否对人体有辐射？

答：产品的原理是通过采集人体的热辐射红外线来计算人体的体温，产品是不直接接触人体，不会带来不同人体的交叉感染，本公司生产的非接触式红外体温计对人体无辐射的，所以对人体无伤害，望广大消费者放心使用。

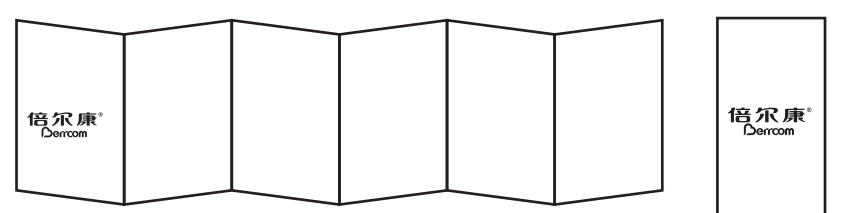
常见问题5：测量所有人体的均能，是否产品质量问题？

答：这类现象一般是产品的设置问题所致，可以参考说明书，将产品的温度整体偏移值调到出厂默认值，具体方法是：将产品的温度整体偏移设置为0.0℃，如有问题，可直接联系客服售后服务中心。

常见问题6：非接触式红外体温计与水银温度计的区别在哪里？

答：1、接触式电子体温计或水银温度计需要直接接触人体，容易带来不同人体的交叉感染。
2、水银温度计测量时间长，读数不准确且不安全，特别是测量小孩温度时，由于好动不容易夹住，给家长带来很大不便。

折法如下：

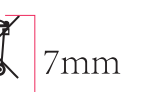


1. 风琴折5折6页

2. 折后成品为105x83mm

材质：105g双铜纸，SIZE：498x105mm，风琴折5折6页，黑白正反印刷，折后尺寸：105x83mm

技术要求：WEEE印出来的最小尺寸必需大于等于7mm。



7mm

发放部门	工程部	装配车间	注塑车间	波浪床车间	洁净车间	贴片车间	移印车间	品管部	国外市场部	国内市场部	物控部	仓库部	文控中心
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

产品编号 Item No.	JXB311+5AB070	产品名称 Item Name	非接触式红外体温计	日期 Date
材料 Material	105g双铜纸	设计 Design		
公差 Tolerance	±1mm	审核 Check		
比例 Scale	1:1	批准 Approve		

版本 REV	描述 Description	签名 Sign	日期 Date
广州市金鑫宝电子有限公司 Guangzhou Jinxinbao Electronic Co., Ltd			
零件名称 Part Name	说明书		
零件编号 Part No.	JXB311+007+B040		
		Unit:mm	REV:B0
		Page 1 of 1	