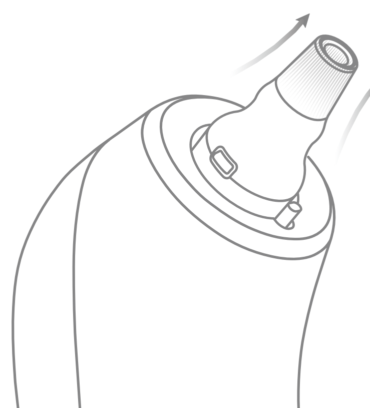
倍尔康®
Berrcom



预加热耳温计

PREHEAT EAR THERMOMETER

产品型号 ET101 ET102

产品使用说明书

0个月以上可用

目录

制造商信息 ---------- 02
产品介绍 ---------- 03
产品结构和组成部分 ---------- 03
产品性能 ---------- 05
适用范围 ---------- 05
使用对象 ---------- 05
禁忌症 ---------- 05
注意事项 ---------- 06
使用方法 ---------- 08
疑难解答 ---------- 15
保管存放 ---------- 16
产品特征 ---------- 16
标准化符号说明 ---------- 17
电磁兼容信息 ---------- 18
产品质保信息 ---------- 22

制造商信息

注册人名称/生产企业：
广州市倍尔康医疗器械有限公司
注册人住所/生产地址：
广州市南沙区大岗镇环镇西路38号（生产大楼1）
联系方式：020-34938449
邮编：511470

医疗器械生产许可证号：粤食药监械生产许20081646号
医疗器械注册证编号：粤械注准20152070005
产品技术要求编号：粤械注准20152070005

售后服务单位：广州市倍尔康医疗器械有限公司
售后服务地址：广州市南沙区大岗镇环镇西路38号（生产大楼1）
售后服务专线：400-886-3868
销售热线：020-34803118
网址：www.berrcom.com
生产日期：见外包装

使用期限：5年
软件版本号：V1.0
说明书编制日期：2023年9月4日
说明书修订日期：2023年12月29日

PA 2024T001-44

产品介绍

非常感谢您选择我们的产品。

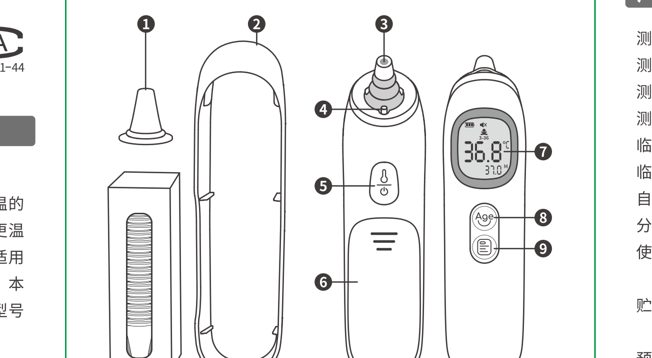
耳温计通过采集人体耳膜温度，简单、快速地完成人体体温的测量。此外耳温计的探头加热功能，使其伸入耳道时触感更温和、舒适，优化了用户体验，提高了测温准确性，是一款适用于新生儿、儿童和成人的家用和医疗部门使用的测温工具。本说明书中没备注具体型号的描述，指该描述均适用于所有型号产品。

产品名称：耳温计
产品型号：ET101、ET102
电源电压：DC 3V (2节5号碱性电池)
产品尺寸：146×37×37mm (L x W x H)
产品重量：约133g(含电池，不含收纳盒)
屏幕显示：三色背光
温度单位：摄氏度°C/华氏度°F
年龄段选择：可选择受测对象不同年龄测温模式，具体为：0~3个月，3~36个月，36个月以上
记忆存储：可存储测量数据32组
备注：年龄段选择参考文献：Herzog L.Phillips S.Addressing Concerns About Fever Clinical Pediatrics 2011 50(5) 383–390

产品结构和组成部分

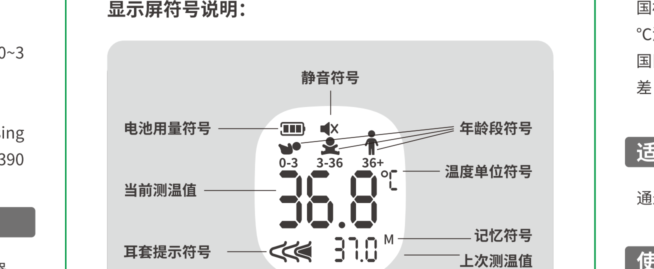
本产品主要由外壳、感温探头、一次性耳套、温度传感器、PCB板线路、液晶显示器、蜂鸣器和电池组成。

主要外观结构图如下：



①一次性耳套(20个/盒) ②收纳盒 ③感温探头 ④耳套检测键 ⑤开关/测量键 ⑥电池门 ⑦显示屏 ⑧年龄选择键 ⑨记忆键

显示屏符号说明：



产品附件

5号碱性电池：2节、说明书：1本、合格证卡：1张、一次性耳套：20个（1盒）、收纳盒：1个

产品性能

测量部位：耳腔
测量范围：不窄于35.0°C～42.0°C
测温时间：≤3.5秒
测量精度：35.0°C ~ 42.0°C:±0.2°C；其它范围:±0.3°C
临床偏差: ±0.2°C
临床重复性: ±0.3°C
自动关机时间：60±10秒
分辨力：0.1°C
使用环境: 温度：10°C～40°C，相对湿度：≤85%RH，
大气压：70kPa～106kPa
贮运环境: 温度：-20°C～55°C，相对湿度：≤95%RH，
大气压：70kPa～106kPa
预期操作者:18岁以上的成人（含成人患者）。

※声明：如果在制造商指定的温度和湿度范围外储存或使用，产品可能无法达到声称的性能。
国标标准GB/T 21417.1-2008中规定了耳温计在37.0°C～39.0°C测量范围内测量精度允许误差±0.2°C；
国标标准GB/T 21416-2008中规定了电子体温计在37.0°C～39.0°C测量范围内测量精度误差±0.1°C；
国标标准GB1588-2001中规定了新生儿玻璃体温计示值允许误差±0.15°C，其余示值允许误差：+0.10 ~ -0.15°C。

适用范围

通过测量耳腔的热辐射来显示被测对象的体温。(耳温模式测量)

使用对象

除禁忌症外的所有人群。

禁忌症

测量部位炎症、外伤、术后等局部病变者请勿使用。

注意事项

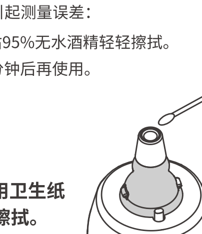
1. 本产品仅供监护和自我检测体温使用，不能用于疾病诊断，患者仅通过测量结果进行自我判断和治疗是很危险的，所以请务必遵照医生的指导。
2. 为了确保测量准确，请将耳温计在测量环境中（温度符合10°C～40°C）静置30分钟以上，使其达到平衡状态后再行测量。
3. 测量前请确保探头无细小异物（如耳垢、皮屑、液滴、灰尘等）覆盖，测量后请放入收纳盒内以保护探头，以免探头脏污或损伤。
4. 被测者（特别是低龄儿童）耳道内耳垢较多时，尽量清洁一下耳道再进行测量，以免影响准确度。
5. 被测者从寒冷室外进入温暖室内时，游泳或洗澡使耳朵湿润时,耳道温度会暂时低于真实温度,请等待30分钟后再行测量。
6. 被测者由于侧卧睡眠、佩戴耳机或助听器、长发覆盖等情况导致耳朵被捂热时，耳道温度会暂时高于真实温度，请等待30 分钟后再行测量。
7. 左右耳的读数可能有所不同，观察体温变化时，建议采集同一只耳朵的温度。
8. 被测者在服用了可能会提高或降低体温的药物后进行测量，有可能造成测量偏差。
9. 被测者在激烈运动、哭闹、吃饭等活动后可能带来体温波动，建议在测量前保持至少30分钟的安静状态。
10. 测量时请被测者保持安静平稳，按照说明书所示的测量方法进行测量，以免不恰当的操作引起测量偏差。
11. 不同人群的耳道生理弯曲存在差异，测量时请尽量瞄准耳膜，以免造成测量偏差。
12. 人的体温是时刻波动的，各个部位采集到的体温也会有所差异，观察体温变化时，建议您在同一部位多频次测量观察。
13. 不同类型、品牌的测温产品不具备对比价值，观察体温时建议您采用同一款测温产品多频次观察，以便更好的掌握体温变化。
14. 遵循此说明书中的正确使用建议，不正确的操作以及被测者的身体状况会影响体温测量结果。
15. 患有外耳炎、中耳炎等耳部疾病的人请勿使用。

16. 测量时建议测3次左右，每次测量时间间隔≥12秒，以显示最多的一组数据为准。
17. 请在使用前检查电池电量，电池电压过低可能导致测量结果不准。
18. 如发现本产品无法达到声称的性能或产品性能发生变化时，请立即停止使用，并及时联系制造商寻求帮助。

产品附件

1. 本产品的使用说明书和技术说明书合并。
2. 探头镜片是本产品最易损坏的部分，因此必须小心保护探头镜片。请不要用手触摸或用嘴吹探头，测量完毕后请将产品放入收纳盒内。
3. 使用前应确认探头镜片是否脏污，若脏污时应按照以下步骤进行清洁，否则会引起测量误差：
（1）用棉签或软布沾95%无水酒精轻轻擦拭。
（2）干燥并静置30分钟后再使用。

※注意：请勿使用卫生纸或纸巾擦拭。



4. 请勿在电磁干扰的环境下使用，避免测量误差。
5. 请将本产品放在小孩接触不到的地方，小孩自己强行测量时，可能会弄伤耳部，如果不慎将电池吞食，请立即与医生联系。
6. 请按照产品贮存条件要求保管产品，以免造成使用问题和测量误差。
7. 请不要强行碰撞、摔落、踩踏和摇动本产品，以免造成产品发生故障或造成测量偏差。
8. 警告：未经制造商授权不要改装本产品。

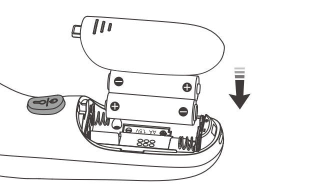
9. 长时间不用本产品时，应将电池取出。
10. 本产品不得浸水或阳光直接暴晒，以免造成产品故障。
11. 本产品必须保持干燥、干净。
12. 请勿将本产品放在有电击的地方，以免造成产品故障。
13. 如发现任何问题应与客服联系，不能自行修理本产品。注意：如果以非厂家提供的部件更换原有部件可能会引起测量错误。
14. 本产品属于计量产品，建议以一年为时间间隔找厂家或有资质的第三方机构对产品的精度进行校验。
15. 请按当地的法律法规处理该产品使用寿命末期的废弃物和残渣。
16. 耳温计的预期寿命为5年。
17. 本产品使用的电池为一次性干电池。
18. 本产品正常使用时为人体耳温测量模式，若需进入校正模式必须与本公司售后服务机构联系。
19. 请勿将本产品放在有电击的地方，否则可能会造成测量误差或产品故障。
20. 请勿擅自改装产品，否则可能引起产品故障。
21. 请勿用手指触摸红外探测器，否则可能会造成测量误差。
22. 请勿将红外探测器暴露在阳光下或水中，否则可能会造成测量误差或产品故障。
23. 请勿跌落产品，否则可能造成产品故障。
24. 请使用我公司专用的一次性耳套（型号：PC001），如果用非我公司的其它耳套，可能会导致测量不准确，购买一次性耳套请和代理商或者我公司直接联系。
25. 请勿使用非本说明书规定的附件、材料等，如使用非制造商提供或规定的附件可能会导致产品无法实现预期功能。

使用方法

(一）安装电池

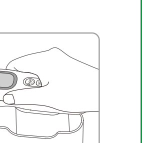
使用2节5号碱性电池，理论上可以连续使用约300次（测试条件：温度：25°C，相对湿度65%RH,从开机、自检、测量、自动关机为一次），屏幕的低电量图标“ ”闪烁提示时，说明电池电量不足，需要更换电池。电池安装方法如下：

1. 用手指按住电池盖，轻轻向下推开电池仓，开启电池盖。
2. 遵循电池仓中的极性标识，将新电池置入电池仓并卡紧，安装时注意正负极性不要装反。
3. 最后将电池盖原样装回。（若开机显示电池电量低,请更换电池以确保充足的电源供应）



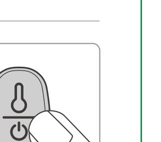
（二）正确使用

正确的使用方法是测量准确性的关键，否则可能会造成测量误差。因为红外测温对周围环境的要求较高，因此，请按以下的提示操作：

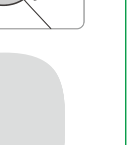


❶ 从收纳盒取出耳温计

❷ 开机自检

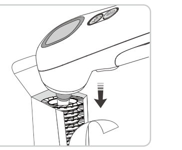


按下“开关/测量”键，耳温计开机并伴有提示音“嘀”一声开始自检。自检时屏幕三色全图标显示。
若存在以下情况，则无法支持测量：
1．操作环境温度过低或过高：屏幕显示Er1。
2. 电量不足：屏幕的低电量图标“ ”闪烁提示。

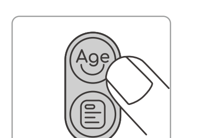


如耳套图标“ ”滚动闪烁，提醒您装上耳套
为获得准确读数，每次测量前均应装上洁净的新的一次性耳套。

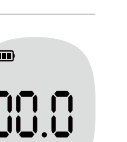
将耳温计探测头插入耳套盒，然后拉出，便可套上新的耳套。
注意：若没装上一次性耳套，耳温计将无法操作。
注意：若发现一次性耳套顶部破损，需更换新的耳套



❸按年龄选择键，选择受测对象年龄段进行测温。按下按键 可切换年龄组别。
注意：本产品默认上次测温的年龄段。如测温对象年龄段与上次测温对象的年龄段不一样，需选择年龄组别。



❹探测头预热
本产品使用了预热测温技术。大量研究表明，耳温计预热测温，可避免冷却效应，提高测温准确性和舒适性。
当显示屏显示“00.0”时，表示预热完成，进入待测状态。



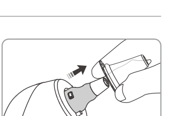
❺把探测头伸入耳道对准耳膜后，短按“开关/测量”键进行测温。
在测温过程中，屏幕滚动显示“— °C”、“ — °C”、“ —°C”。

当蜂鸣器发出“嘀”一声，表示测温完成，体温值显示在显示屏上。
不同温度值的屏幕和声音提示如下：

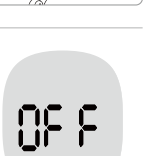
年龄段符号	对应年龄段	白色背光 一声蜂鸣 (体温正常)	橙色背光 二声蜂鸣 (体温偏高)	红色背光 三声蜂鸣 (体温高)
	0 ~ 3个月	35.8°C≤ T ≤37.4°C	/	T >37.4°C
	3 ~ 36个月	35.4°C≤ T ≤ 37.6°C	37.6°C<T ≤38.5°C	T >38.5°C
	36个月以上	35.4°C≤ T ≤ 37.7°C	37.7°C< T ≤ 39.4°C	T >39.4°C

温馨提示：在显示屏右下角显示的是上次测温的温度值，便于您对比体温变化。
参考文献：Herzog L.Phillips S.Addressing Concerns About Fever Clinical Pediatrics 2011 50(5) 383–390
其中，低于测温范围（T<34.0°C）：显示Lo，红色背光，1声蜂鸣；高于测温范围（T>42.9°C）：显示Hi，红色背光，1声蜂鸣。

❻如需进行下一次测量体温，请移除用过的耳套，并换上洁净的新耳套。重新测量，重复步骤⑤即可。



❼测温结束后约60秒没有操作，耳温计将自动关机。您也可以长按“开关/测量”键约5秒关机。关机时显示屏显示OFF短时间闪烁后熄灭。
提示：以上所述步骤为非静音模式下的使用情况。若耳温计处于静音模式，则蜂鸣声关闭，显示屏显示静音符号 ，其他提示不变。



注意：测量时，耳温计传感器应正对耳膜方向插入耳孔，如未对准耳膜时则测量的温度将低于实际体温值。

36.8°C　　测量值低　　测量值低

拉直耳道的方法：

测温时请固定被测者头部，轻拉耳廓，将探头水平伸入耳道对准耳膜，使其完全充满耳道。拉直耳道的方法：

1周岁以内的婴儿：请向外后方轻拉耳廓，使其耳道尽可能保持平直。

1周岁以上的幼儿和成人:请外上方轻拉耳廓，使其耳道尽可能保持平直。

（三）设置调整

本产品可以修改默认设置参数。在出厂前已经对产品做了出厂设置，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。

◆静音模式
本产品可设置为“蜂鸣模式”和“静音模式”。（出厂默认为蜂鸣模式）
设置方法：
在开机状态下，长按“记忆”键5秒，进入静音/蜂鸣切换模式。持续按住“记忆”键不放，屏幕上依次闪烁、并循环显示静音符号 和没静音符号二种状态，每种状态维持3秒。至显示您所需的状态时，松开按键保存当前状态并回到待机状态。
注意：1.每次重新开机后产品处于蜂鸣模式；
2.开机没佩戴耳套状态下，不能进行静音/蜂鸣转换。

◆单位转换
本产品可设置为“华氏度（°F）”和“摄氏度（°C）”。（出厂默认为摄氏度）
设置方法：
在开机状态下，长按“年龄选择”键约5秒，屏幕上依次显示“°C”和“°F”，至显示到所需单位，松开“年龄选择”键 ，完成单位转换并回到全显待机状态。
注意：1.每次重新开机后维持关机前的设置；
2.开机没佩戴耳套状态下，不能进行单位转换。

◆记忆查询
本耳温计可记忆最近32组体温读数，便于查询历史测温数据。
设置方法：
在开机状态下，按“记忆”键， 进入记忆模式。进入记忆模式后，显示的第一组数据为最近一次的测温数据，其它31组数据按测温次序由近到远依次显示。若连续5秒无操作，自动回到待测状态。

◆超温提示功能
若所测得的体温高于设定值，本耳温计会有不同的蜂鸣和背光提示。

（四）电池更换

1. 产品使用2节5号碱性电池。
2. 当屏幕上出现电池符号“ ”并闪烁时，说明电池电量不足，需要更换电池。
3. 如果使用环境温度较低，则会缩短电池寿命。
4. 使用碱性电池以外的电池时，使用次数可能很短，因此建议使用碱性电池。
5. 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。
6. 充电电池电压不稳定，会影响测量，建议不要使用。
7. 长期不使用时，建议取出电池，以免电池漏液损坏产品。

（五）维护与保养

1. 每次使用后请使用柔软的干布轻轻擦拭本体上脏物。
※注意：请勿用水洗或使用含有研磨剂的清洁剂、稀释剂、挥发油。
2. 耳温计探头被弄脏时，请用柔软的干布或棉棒蘸95%无水酒精轻轻擦拭，擦拭后放置至少30分钟后才可以进行测量。如果仍擦拭不净，请与客服联系。
※注意：请勿使用纸巾擦拭。
3. 请勿放在阳光直射、高温潮湿、灰尘多、靠近火、易受振动冲击的地方保管。
4. 当耳温计长时间不用时，应取出电池，以防电池漏液。
5. 本产品采用专用芯片和传感器，性能稳定，质量可靠。如遇到异常情况自己不能解决，可咨询客服。
6. 探头镜片是本产品最易损坏的部分，请不要用手触摸或用嘴吹探头。
7. 产品预期多人重复使用，建议每次使用后对其进行清洁消毒，防止交叉感染。
8. 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。

疑难解答

屏幕信息	情况描述	可能原因	解决方式
	显示屏为空	1.系统错误； 2.电池完全没电	1.关机，然后重新开机； 2.卸下电池重新放回或换上新电池； 3.请联系当地经销商或者客服
	电池符号闪烁，不能测温	当前电池电量过低，无法进行温度测量	换上新电池，然后测温
	电池符号显示一格电量，但耳温计仍将正确运行	当前电池电量低	建议尽快更换电池
	耳套符号在动画式闪动	1. 没装上耳套； 2.耳套没装到位	1.装上耳套； 2.卸下耳套，重新安装
Er1	显示Er1	当前环境温度过低或过高，不在说明书规定的环境温度的操作范围，无法完成测量。	将产品置于正常室温下（10°C～40°C），或等待一些时间。
HI LO	显示“Hi”或“Lo”	1. 测量温度超过测量范围（34.0 °C～42.9 °C）。 2. 无法采集到稳定温度值（环境温度变化过快，产品尚未达到稳定状态）。	1. 检查探头镜片是否脏污，请清洁探头镜片后重新操作。 2. 请被测者保持稳定姿势，按照正确操作方法再测量一次。将产品置于正常室温下（10 °C～40 °C）静候30分钟。

提示：如通过上述措施仍不能解决问题，请与客服联系。

保管存放

1. 产品保持干燥，并存放在阴凉、阳光直射不到的地方。
2. 如果在指定的温度和湿度范围外储存或使用，系统可能无法达到声称的性能。
3. 长期不使用时，请取出电池保管。

产品特征

1. 按防电击类型：内部电源类设备；
2. 按防电击程度：BF类型应用部分；
3. 按对有害进液的防护程度：不适用；
4. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的安全程度分类：非AP/APG型；
5. 按运行模式分类：连续运行；
6. 设备的额定电压：DC 3.0V；
7. 耳温计不具有对除颤放电效应防护的应用部分；
8. 耳温计不具有信号输出或输入部分；
9. 耳温计属于非永久性安装设备；
10. 设备的输入功率: 不适用；
11. 电磁兼容GB 4824分类：1组B类设备。

产品中有害物质的名称及含量

有害物质		部件名称	
		外壳	PCB板
铅	(Pb)	○	X
汞	(Hg)	○	○
镉	(Cd)	○	○
六价铬	(Cr(VI))	○	○
多溴联苯	(PBB)	○	○
多溴二苯醚	(PBDE)	○	○

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/T26572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/T26572规定的限量要求。

标准化符号说明

倍尔康® Berrcom	商标
	操作说明
	BF型应用部分
	警告
	非电离的电磁辐射
	符合欧盟WEEE指令
PA 2024T001-44	中华人民共和国计量器具型式批准证书
	易碎物品，小心搬运
	怕雨
	怕晒
	向上
堆码层数极限 6	堆叠层数极限
IP22	防尘防水等级
	直流电源
	不得二次使用

电池兼容信息

注意
● ET101、ET102耳温计符合YY 9706.102-2021标准电磁兼容有关要求。
● 用户应根据随机文件提供的电磁兼容信息进行安装和使用。
● 便携式和移动式RF通信设备可能影响ET101、ET102耳温计性能，使用时避免强电磁干扰，如靠近手机、微波炉等。
● 指南和制造商的声明详见附件。

警示
● ET101、ET102耳温计不应与其他设备接近或叠放使用，如果必须接近或叠放使用，则应观察验证在其使用的配置下能正常运行。
● 设备或系统以低于本说明书所述最小幅值或最小值运行可能导致不准确的后果。
● 产品基本性能：测量范围：不窄于35.0～42.0°C
测量精度：35.0°C ~ 42.0°C:±0.2°C
其它范围：±0.3°C

附件：

指南和制造商的声明–电磁发射

ET101、ET102耳温计预期使用在下列规定的电磁环境中，ET101、ET102耳温计的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

发射试验	符合性	电磁环境–指南
射频发射 GB4824	1组	ET101、ET102耳温计仅为其内部功能而使用射频能量。因此，它的射频发射很低，并且对附近电子设备产生干扰的可能性很小。
射频发射 GB4824	B组	ET101、ET102耳温计适于在所有的措施中使用，包括家用措施和直接连接到家用住宅公共低压供电网。
GB17625.1 谐波发射	不适用	
GB17625.2 电压波动/闪烁发射	不适用	

指南和制造商的声明–电磁抗扰度

ET101、ET102耳温计预期使用在下列规定的电磁环境中，ET101、ET102耳温计的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

抗扰度试验	测试电平	符合电平	电磁环境—指南
静电放电 (ESD) GB/T 17626.2	±6 kV 接触放电 ±8 kV 空气放电	±6 kV 接触放电 ±8 kV 空气放电	地面应该是木质、混凝土或瓷砖，如果地面用合成材料覆盖，则相对湿度应该至少30%。
电快速瞬变脉冲群 GB/T 17626.4	±2kV 对电源线 ±1kV 对输入/输出线	不适用	网电源应具有典型的商业或医院环境下使用的质量。
浪涌 GB/T 17626.5	±1 kV 差模电压 ±2 kV 共模电压	不适用	网电源应具有典型的商业或医院环境下使用的质量。
电源输入线上电压暂降、短时中断和电压变化 GB/T 17626.11	<5 % U_T，持续0.5周（在U_T上，>95%的暂降） 40 % U_T，持续5周（在U_T上，60%的暂降） 70 % U_T，持续25周（在U_T上，30%的暂降） <5 % U_T，持续5s（在U_T上，>95%的暂降）	不适用	网电源应具有典型的商业或医院环境下使用的质量。如果ET101、ET102耳温计的用户在电源中断期间需要连续运行，则推荐ET101、ET102耳温计采用不间断电源或电池供电。
工频磁场 (50/60Hz) GB/T 17626.8	3A/m	3A/m (50/60Hz)	工频磁场应具有在典型的商业或医院环境中典型场所的工频磁场水平特性。

注：U_T指施加试验电压前的交流网电压

指南和制造商的声明–电磁抗扰度

ET101、ET102耳温计预期使用在下列规定的电磁环境中，ET101、ET102耳温计的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

抗扰度试验	GB9706 测试电平	符合电平	电磁环境—指南
射频传导 GB/T 17625.6	3 V(有效值) 150kHz to 80 MHz	不适用	便携式和移动式RF通信设备不应比推荐的隔离距离更靠近ET101、ET102耳温计的任何部分使用，包括电缆。该距离应由与发射机频率相应的公式计算。 推荐的隔离距离 $d=[\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$ $d=[\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d=[\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz 式中， P ---根据发射机制造商提供的发射机最大额定输出功率，单位为瓦特(W)， d ---推荐的隔离距离，单位为米(m) 固定式射频发射机的场强通过对电磁场所勘测 a 来确定，在每个频率范围b都应比符合电平低。 在标记下列符号的设备附近可能出现干扰。
射频传导 GB/T 17626.3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	[E1]3 V/m	

注1：在80MHz和800MHz频率上，采用较高频段的公式。
注2：这些指南可能不适合所有的情况，电磁传播受建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响

固定式发射机，诸如：无线（蜂窝/无绳）电话和地面移动式无线电的基站、业余无线电、调幅和调频无线电广播以及电视广播等，其场强在理论上都不能准确预知。为评定固定式射频发射机的电磁环境，应该考虑电磁场所的勘测。如果测得ET101、ET102耳温计所处场所的场强高于上述适用的射频符合电平，则应观测ET101、ET102耳温计以验证其能正常运行。如果观测到不正常性能，则补充措施可能是必需的，如重新对ET101、ET102耳温计定向或定位。
在150KHz～80MHz整个频率范围，场强应该低于[V1] V/m。

指南和制造商的声明–电磁抗扰度

便携式及移动式RF通信设备和ET101、ET102耳温计之间的推荐隔离距离

ET101、ET102耳温计预期在辐射RF骚扰受控的电磁环境下使用。依据通信设备最大输出功率，ET101、ET102耳温计的购买者或使用者可通过下面推荐的维持便携式及移动式RF通信设备（发射机）和ET101、ET102耳温计之间最小距离来防止电磁干扰。

发射机的额定最大输出功率/W	对应发射机不同频率的隔离距离		
	150 kHz～80 MHz $d=[\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$	80 MHz～800 MHz $d=[\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$	800 MHz～2.5 GHz $d=[\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

对于上表未列出的发射机最大额定输出功率，推荐隔离距离 d，以米(m)为单位，可用相应发射机频率栏中的公式来确定，这里 P 是由发射机制造商提供的发射机最大额定输出功率，以瓦特(W)为单位。
注1：在 80 MHz 和 800 MHz频率上，采用较高频范围的公式。
注2：这些指南可能不适合所有的情况，电磁传播受建筑物，物体和人体的吸收和反射的影响。

产品质保信息

倍尔康耳温计产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务。服务内容如下：

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.我方对因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.保证产品停产后五年内继续提供修理配件。

注意：
请您妥善保留此卡，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：________
机 身 码：________
销售店名：________
用户名字：________
购买日期：________
用户电话：________
用户地址：________