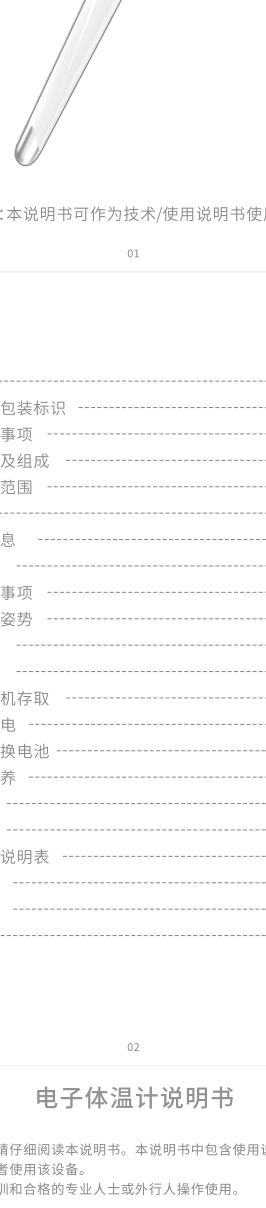


电子体温计说明书

适用型号/规格:AET-F344、AET-F345、AET-F346



注:本说明书可作为技术/使用说明书使用。

01

注意	3
产品及其包装标识	3
安全注意事项	4
产品结构及组成	5
产品适用范围	5
禁忌症	5
显示屏信息	6
测量模式	6
测量注意事项	6
正确测量姿势	7
测量步骤	7
记忆查询	9
体温计主机存取	9
体温计充电	10
充电盒更换电池	11
维护与保养	11
错误信息	12
安全特征	12
有害物质说明表	13
技术参数	14
电磁兼容	15
保修卡	19

02

电子体温计说明书

注意

在您开始使用之前请仔细阅读本说明书。本说明书中包含使用说明和技术说明。患者可以作为操作者使用该设备。该产品可由经过培训和合格的专业人士或外行人操作使用。

产品及其包装标识

	BF型应用部分		易碎物品
	环保使用期限 10 年		禁止翻滚
	循环使用		怕晒
	通用警告符号		怕雨
	遵循操作说明书		怕向
	计量器具型式批准	IP65：尘密，防止水流入。 IP21：防止外面直径为 12.5MM 的颗粒进入，防止水垂直落下。	

03

安全注意事项

- 1、高烧或长时间发烧请就医，尤其是幼儿。
- 2、请将产品及部件存放在儿童拿不到的地方，一些小的部件会被吞食导致窒息。
- 3、不可与强酸或强碱化学品接触。
- 4、不可与太阳或其他过热的物体接触。
- 5、不可受太阳直射或其他辐射。
- 6、若发生操作异常或显示不正确时，请立即停用体温计。
- 7、体温计可能导致过敏或皮肤刺激，如出现以上现象，请将不能保证其准确度。操作环境：温度：5℃~40℃ 相对湿度：15%~93% 运输及储存环境：温度：-20℃~+55℃ 相对湿度：15%~93%
- 12、请勿咬体温计，否则可能会导致本体破碎和受伤。
- 13、该产品多人共用，否则可能会成为病菌感染的原因。
- 14、该产品只能使用本公司配套的充电盒，如果使用其他的部件或材料可能导致无法开机或降低安全性。如充电盒损坏或丢失，请联系厂家更换或购买。
- 15、体温计在使用寿命末期可能引起环境污染。废弃的体温计或部件处理时请依照当地的相关环境保护规定进行处理。
- 16、为了确保体温计在其规定的技术性能下使用，建议复校时间间隔最长不超过 1 年。
- 17、本产品的使用跟储存均对所处环境的温度与湿度都有要求，请按要求操作。如超出指定的温度与湿度进行测量，所得测量结果可能会有偏差，将不能保证其准确度。操作环境：温度：5℃~40℃ 相对湿度：15%~93% 运输及储存环境：温度：-20℃~+55℃ 相对湿度：15%~93%
- 18、该产品适合于所有人群。测量腋下温度，预测模式下的临床重复性、临床偏差和临床标准偏差不超过±0.3℃（参考产品体温计 MT16C2）。

04

产品结构及组成

由主机和充电盒组成。



产品适用范围

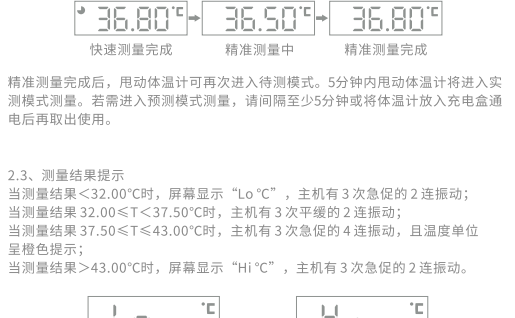
用于测量人体体温。

禁忌症

无。

05

显示屏信息



记忆符号：提示用户当前为记忆查询值。
电池符号：当电量不够时，图标出现提示充电或更换电池。
温度单位指示：显示℃的测量温度单位。
测量值：查询记忆或测量完成时，显示温度读数。
预测符号：在预测模式下显示。

测量模式

本产品有两种模式：分别为：预测模式、实测模式。
预测模式通过均算法统计进行温度补偿，快速测量出人体温度值。
实测模式用于测量人体实际温度值。
注：如要校准体温计，请选择实测模式。

测量注意事项

- 1、此体温计用于腋下，测量部位不当将造成测量不准确。
- 2、测量前如进食、冷餐饮、抽烟、剧烈运动、情绪激动、洗澡等，应休息 30 分钟后再测量。
- 3、测量者的姿势及身体状况会影响体温测量。
- 4、测量过程中体温计移动将造成不能正确测量。
- 5、测量时间过短或测量没结束提前取出会造成测量错误，显示Er℃符号。
- 6、腋下测温时，如排汗或感温探头没完全覆盖，会造成测量值偏低。
- 7、若比较两支体温计，即使两者的误差值相当，亦有可能测得不同的温度，差异乃因测量方法不同所致。
- 8、当体温计从高温或低温环境移至工作温度环境时，请放置 30 分钟后再使用。

06

正确测量姿势

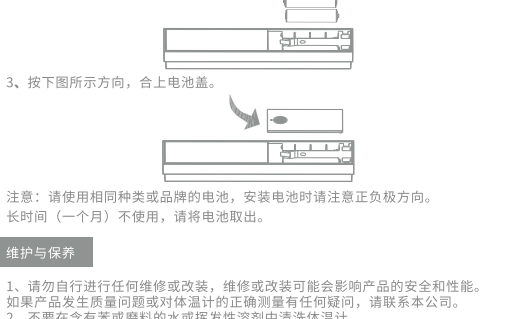
将体温计测量端置于腋下中央部位，接触皮肤，稍稍向上推，用手臂夹住；测量过程中请保持手臂紧靠身体，以确保测头完全覆盖且不受空气影响。

- 注意：
- (1) 测量前保持腋下闭合 5 分钟以上，可以使测量值更准确。
 - (2) 测量前请擦拭腋下的汗水。
(有汗水的情况下，热传导率有所变化，可能导致测量不准确)



测量步骤

- 1、将体温计从充电盒中取出，体温计全显启动后自动开机，显示上次测量值，当屏幕出现“----”，表示进入温度预测模式。



注意：如果体温计没有放在充电盒中，且在未开机的情况下，用动体温计，也可开机，并进入温度预测模式。

- 2、测量模式分为快速测量（预测）和精准测量（实测）两种模式。

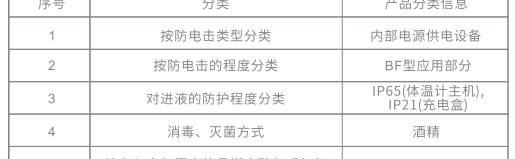
- 2.1、快速测量（预测）
预测模式下将体温计的测头放腋下开始测量，约 15s 快速测量完成，体温计振动并显示测量结果，此时可取出体温计读取温度值，如下图：



快速测量完成后，用动体温计可以再次进入预测模式，屏幕出现“----”。

07

- 2.2、精准测量（实测）
快速测量完成后不要取出体温计，约 15 秒后将进入精准测量模式，8 分钟内完成精准测量，体温计振动并显示测量结果，此时可取出体温计读取温度值。



精准测量完成后，用动体温计可再次进入预测模式。5 分钟内用动体温计将进入实测模式预测。若需进入预测模式测量，请间隔至少 5 分钟或将体温计放入充电盒充电后再取使用。

- 2.3、测量结果提示
当测量结果<32.00℃时，屏幕显示“Lo℃”，主机有 3 次急促的 2 连振动；
当测量结果 32.00℃<T<37.50℃时，主机有 3 次平缓的 2 连振动；
当测量结果 37.50℃<T<43.00℃时，主机有 3 次急促的 4 连振动，且温度单位呈橙色提示；
当测量结果>43.00℃时，屏幕显示“Hi℃”，主机有 3 次急促的 2 连振动。



- 3、将体温计放入充电盒关机，并进入充电状态。充满后，自动关机。
注意：(1)如需要更精确测量体温时，请进行实测。
(2)如重新测量，请等待3分钟后再次测量。

08

记忆查询

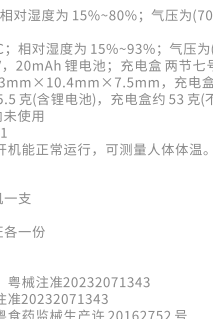
正常测量完后，关机后开机，体温计能显示上一次测量值。

体温计主机存取

- 1、测量完成后，请将体温计主机放入充电盒中，充电端子面朝下，如下图所示。



- 2、当需要使用体温计主机时，轻轻按压靠近显示屏，取出主机，如下图所示。



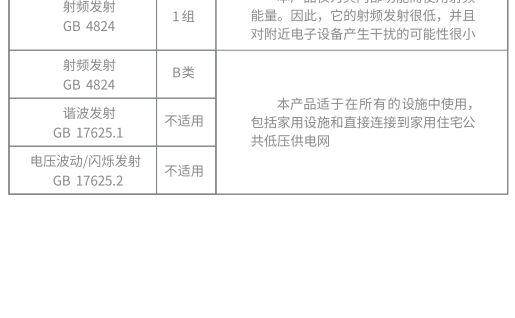
09

体温计充电

- 1、开机后体温计将进行电量检测，当屏幕出现电池符号“”，（开机时全显模式）
(出现电池符号)
(无任何显示)



- 2、将体温计放入充电盒中，自动进入充电状态。充电时，电池符号“”闪烁，充满后电池符号“”消失，屏幕无显示。



注意：
(1) 电池的使用寿命取决于使用的频率与时间。如果电池的供电时间明显降低影响正常使用，请联系售后服务人员处理。
(2) 在极端条件下，可能会发生电池单元泄漏。泄漏的液体对眼睛和皮肤有腐蚀性。如果电池漏液接触到眼睛或皮肤，请立即用清水冲洗并就医治疗。

10

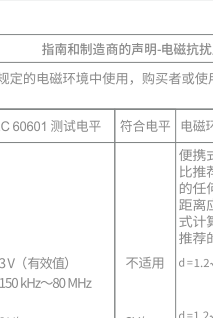
充电盒更换电池

当体温计放入充电盒后，如果电池符号“”为橙色，或无任何反应，则步骤如下：

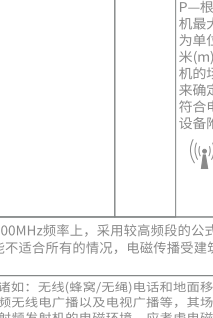
- 1、按住充电盒电池盖部位，按下图所示方向推，推开电池盖。



- 2、依充电盒正负极所示，安装两节 7 号（AAA）电池。



- 3、按下图所示方向，合上电池盖。



注意：请使用相同种类或品牌的电池，安装电池时请注意正负极方向。
长时间（一个月）不使用，请将电池取出。

维护与保养

- 1、请勿自行进行任何维修或改装，维修或改装可能会影响产品的安全和性能。如果产品发生质量问题或对体温计的正确测量有任何疑问，请联系本公司。
2、不要在含有苯或溶剂的水或挥发性溶剂中清洗体温计。
3、请勿置体温计于阳光直射、高温、潮湿、多尘、挤压的环境中。
4、使用前请先检查外观是否破损，并彻底清洁体温计。
5、使用后请用酒精棉拭擦测头及外壳，并放入充电盒内。
6、本产品无需灭菌，使用前后用 75%酒精棉拭擦测头及机身进行清洁消毒。
7、本产品在出厂前经严格校准测试，建议一年一次对产品进行检查和校准。
8、使用时请勿维护和保养设备。

11

错误信息

显示信息	可能原因
从充电盒取出无任何反应	电池没电，请充电。
使用时显示“”	低电压显示，请给体温计主机充电。
充电时显示橙色“”	低电压显示，请给充电盒更换电池。
显示“Hi℃”符号	测量结果大于43.00℃
显示“Lo℃”符号	测量结果小于32.00℃
显示“Err”符号	传感器异常，请联系厂家维修处理。
显示“Er℃”符号	预测模式下测量未完成，请重新测量。
显示“Er℃”符号→“XX.XX℃”	实测模式下测量未完成，先显示“Er℃”，随后显示“XX.XX℃”（预测值），“X”为0-9阿拉伯数字。

安全特征

设备与其他装置之间的潜在的电磁干扰或其他干扰符合 GB9706.1-2020 要求。

序号	分类	产品分类信息
1	按防电击类型分类	内部电源供电设备
2	按防电击的程度分类	BF型应用部分
3	对进液的防护程度分类	IP65(体温计主机), IP21(充电盒)
4	消毒、灭菌方式	酒精
5	按在与空气混合的易燃麻醉气或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类	非AP型设备和 APG型设备
6	按运行模式分类	连续运行

12

有害物质说明表

产品中有害物质的名称及含量						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○
电池	碱性电池	○	○	○	○	○
	锂电池	X	X	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定制定。
备注：O：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。

13

技术参数

产品名称：电子体温计
适用型号/规格：AET-F344、AET-F345、AET-F346
显示范围：32.00℃-43.00℃
最大允许误差：±0.10℃
分辨率：0.01℃
记忆功能：1组
操作环境：温度：5℃~40℃；相对湿度：15%~80%；气压：(70~106)kPa
运输及储存环境：温度：-20℃~+55℃；相对湿度：15%~93%；气压：(70~106)kPa
电源：主机 DC3.7V，20mAh 锂电池；充电盒两节七号电池(DC 3V)
外观尺寸：主机 133mm×10.4mm×7.5mm，充电盒 157mm×37mm×19mm
机体重量：主机约 5.5 克(含锂电池)，充电盒约 53 克(不含电池)
自动关机：3 分钟内未使用
软件版本号：A.01
产品基本性能为：开机能正常运行，可测量人体体温。

装箱清单：
1、电子体温计主机一支
2、充电盒一个
3、说明书、合格证各一份
4、使用指南一份

产品技术要求编号：粤械注准20232071343
注册证编号：粤械注准20232071343
生产许可证编号：粤食药监械生产许20162752号
计量器具型式批准证书编号：2023T387-44
注册人/生产企业名称、售后服务单位：深圳市爱立康医疗股份有限公司
注册人/生产企业住所、生产地址：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区光辉路1号超捷产业园厂房D栋301
注册人/生产企业联系方式：86-755-26501548
传真：86-755-26504849
网址：http://www.alicn-med.com
生产日期/生产批号：见机身
使用期限：5 年
修订日期：2026-02-12 版本号：A/03

14

电磁兼容

注意：
• 本产品符合 YY 9706.102 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 通信设备可能本产品性能，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见附件。

警告：
• 本产品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，应进行观察验证在其使用的配置下能正常运行；
• 即使其他设备符合相应的国家标准的发射要求，本产品仍可能被其他设备干扰。

附件：

指南和制造商的声明-电磁发射		
本产品预期使用在下列规定的电磁环境中，本产品的购买者或使用人应该保证它在这种电磁环境中使用：		
发射试验	符合性	电磁环境-指南
射频发射 GB 4824	1组	本产品适于在所有的设施中使用，包括家用设施和直接连接到家用住宅公共低压电网
射频发射 GB 4824	B类	
谐波发射 GB 17625.1	不适用	
电压波动/闪烁发射 GB 17625.2	不适用	

15

指南和制造商的声明-电磁抗扰度			
本产品预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用人应该保证它在这种电磁环境中使用：			
抗扰度试验	IEC 60601 试验电平	符合电平	电磁环境-指南
静电放电 GB/T 17626.2	±6 kV 接触放电 ±8 kV 空气放电	±6 kV ±8 kV 空气放电	地面应该是木质、混凝土或瓷砖，如果地面由合成材料覆盖，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	不适用
浪涌 GB/T 17626.5	±1 kV 差模电压 ±1 kV 共模电压	不适用	不适用
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 _n ，持续0.5周波 (在U _n 上，>95%的暂降) 40%U _n ，持续5周波 (在U _n 上，60%的暂降) 70%U _n ，持续25周波 (在U _n 上，30%的暂降) <5%U _n ，持续5s (在U _n 上，>95%的暂降)	不适用	不适用
工频磁场 (50/60Hz) GB/T 17626.8	3A/m	3A/m, 50/60Hz	工频磁场应在有典型的商业或医院环境中典型型场所的工频磁场水平特性。

注：UT指施加试验电压前的交流网电压

16

指南和制造商的声明-电磁抗扰度			
本产品预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用人应该保证它在这种电磁环境中使用：			
抗扰度试验	IEC 60601 测试电平	符合电平	电磁环境-指南
射频传导 GB/T 17626.6	15V (有效值) 30 kHz~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本产品的任何部分使用，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 $d=1.2\sqrt{P}$ 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，以瓦特(W)为单位的； d—推荐的隔离距离，以米(m)为单位的。固定式射频发射机的场强通过过对磁场所的勘测来确定，在每个频率范围都应比符合电平低。在标记下列符号的设备附近可能出现干扰。 ()
射频辐射 GB/T 17626.3	3V/m 80 MHz~2.5 GHz	3V/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。

a 固定式发射机，诸如：无线(蜂窝/无线)电话和地面移动式无线电台的基站、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。为评定固定式发射机对电磁环境的电磁场，应考虑电磁场所的勘测。如果测得本产品所处场所的场强高于上述适用的射频符合电平，则应观测本产品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，比如重新调整本产品的方向或位置。
b 在150KHz~80MHz整个频率范围，场强应该低于 3 V/m。

17

便携式及移动式射频通信设备和本产品之间的推荐隔离距离			
本产品预期在射频辐射骚扰受控的电磁环境中使用。依据通信设备最大额定输出功率，购买者或使用人可通过下面推荐的维持便携式及移动式射频通信设备（发射机）和本产品之间的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/m		
	150kHz~80MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80MHz~800MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800MHz~2.5GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0.01	不适用	0.12	0.23
0.1	不适用	0.38	0.73
1	不适用	1.2	2.3
10	不适用	3.8	7.3
100	不适用	12	23

对于上表未列出的发射机额定最大输出功率，推荐隔离距离d，以米（m）为单位，能用相应发射机频率栏中的公式来确定，这P是由发射机制造商提供的发射机额定输出功率，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。

18

保修卡 (客户留存)

型号/规格		
机器编号/批号		
购买日期		
地 址		
销售店印章		
售后电话		
维	事 项	维修人
修		
记		
录		
备注	机器保修时请出示本卡！ 一年内主机免费保修！（人为损坏除外）	

保修条款
一、购买本产品，仔细阅读以下保修条款，以确保产品得到有效保修。
二、本产品保修期为一年，在保修期内如产品发生故障，属原器件品质不良或制作问题，本公司提供免费维修及部件更换。
三、未按说明书使用及安装造成的损坏。
四、一切人为或意外造成的产品损坏。
五、未经本公司认可的维修、改装或产品密封口贴纸被撕裂者。
六、本产品表面外壳的氧化、碰伤及划痕。
七、保修期满后，用户仍可得到本公司提供维修服务，但要支付相应费用。

19

客户信息卡 (厂家留存)

1、产品信息

型号/规格	机器编号/批号	
购买商店	省 (市) 县)	商店
购买日期	年 月 日	

2、客户信息

顾客姓名	出生年月
通信地址	
联系电话	邮政编码
备 注	

3、商店信息

营业员姓名	联系方式
-------	------

20