

Panasonic

使用说明书

电子体温计

型号 T28



1 安全注意事项

以下为使用时防止人身、财产损害而必须严格遵守的安全事项说明。

■**将根据因错误使用而导致危害或损害的程度进行区分，予以说明。**

⚠警告 可能造成重伤或死亡后果的事项内容。	⚠注意 可能造成轻伤或财产损失的事项内容。
------------------------------	------------------------------

⚠警告





- 自己判断测量结果而进行治疗十分危险，请咨询医生，自己诊断可能会使病情恶化。
- 高烧或长时间发烧请就医，尤其是儿童。
- 请监护儿童，不要玩耍本产品，防止儿童吞食本产品的部件或咬断软头部，如果发生吞食请立即就医。
- 请勿多人共用，否则可能造成感染。
- 请勿试图焚烧电池，否则会爆裂。
- 更换电池时，请注意正负极，否则可能导致无法使用，漏液、发热或爆裂，会对产品造成损坏。
- 当使用中感觉动作异常时，请立即停止使用，并请务必委托松下指定的服务店检查、修理。
- 除更换电池外，请勿分解机体。

⚠注意

- 请勿使用体温计测量人体温度以外的温度或用途。
- 请勿掉落地面及扭曲机体。
- 勿在有电磁干扰的场合使用本产品，否则会引起测量误差。
- 请勿将软胶以外部分浸入水中，因只有感温体和软胶部分有防水功能。
- 感温体至显示幕下可用酒精消毒，其他部分只可用干布擦拭，因无防水装置，切不可放入水中或在热水中煮沸消毒。
- 此体温计仅用于口腔、肛门、腋下，请勿在耳朵等其它部位测量。否则测量值可能会不准确。

*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。
*产品和配件的使用寿命终期时，应当按照当地法规进行处理或返回厂家不可随意丢弃。
*废电池请妥善处理，切勿随意丢弃，污染环境及水源。
*勿置于高温、阳光直射处及接触任何化学溶剂，以防止机件产生化学变化，影响操作功能。
*结构及组成：该电子体温计由外壳、液晶屏、传感器及控制电路组成。

请注意各事项前的符号（下文为符号范例）

	警告/注意标志查阅随机文件		废旧产品回收标志
	B型应用部分		表示直流电

- 5** 符号为电子电气产品有害物质限制使用标志。表示此产品含有某些有害物质，环保使用期限为5年，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统，并按当地环保法规要求进行处理。

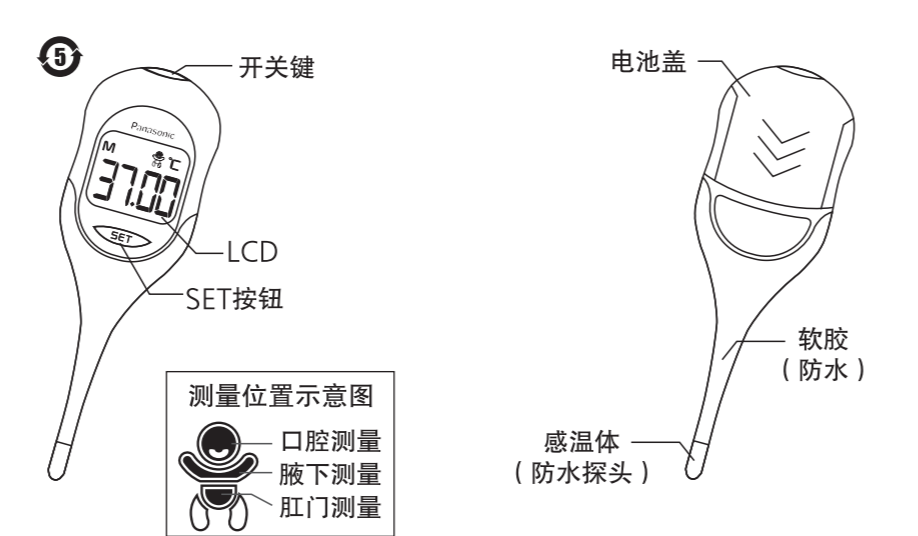
2 适用范围

该电子体温计供家庭和医疗部门测量人体体温使用。

3 禁忌症

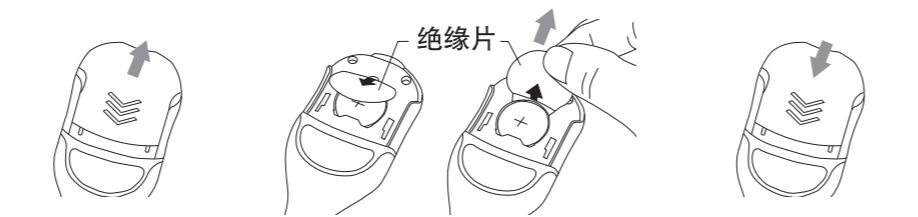
禁止自己判断测量结果而进行治疗。

4 各部名称





5 产品使用前


- 打开电池盖
- 拔除绝缘片
- 重新装上电池盖



6 安装和使用说明

- 棉花棒或卫生纸沾酒精擦拭消毒感温体部分，为避免机件受损，请勿以酒精或其他溶液接触感温体以外之机件。
- 测量部位切换：关机状态短按 SET 键，蜂鸣器 Bi 响一短声，进入部位切换状态，当前设定量测部位以1 Hz频率闪烁，在当前状态 2 秒内继续短按SET键，则可以在口腔-腋下-肛门三个部位之间切换，每切换一次蜂鸣器 Bi 响一短声，超出 2 秒不操作 SET 键则进入量测画面。

- ℃ / °F切换：关机状态长按 SET 键 5 秒以上，蜂鸣器 Bi 响一短声，进入℃ / °F 切换功能，当前设定单位以1 Hz 频率闪烁，在当前状态 2 秒内继续短按 SET 键，可以切换 ℃ / °F，每切换一次蜂鸣器 Bi 响一短声，超出 2 秒不操作 SET 键则进入量测画面。
- 短按开关键开机后 LCD 全显  同时蜂鸣器 Bi 响一短声且绿色背光亮约 2 秒，之后显示上次量测温度值及 M 符号约 2 秒（并根据温度值点亮对应背光颜色），若无法取得上一笔量测值则直接显示下一画面，之后背光灭，LCD显示 ，同时单位 ℃ / °F以1 Hz 频率闪烁 2 次后蜂鸣器 Bi 响一短声，进入量测模式且单位 ℃ / °F闪烁。
- 将体温计感测头放于相应部位的合适位置进行测量，待蜂鸣器响（1 分钟以内）量测完成， 若量测温度 < 37.50 ℃ 蜂鸣器连续响 4 秒长警示声，若量测温度 ≥ 37.50 ℃则蜂鸣器响 4 秒短警示声，之后点亮对应背光颜色，6 秒后自动关闭背光。
- 若量测温度< 32.00 ℃（90.0 °F），则显示 Lo 且单位 ℃ / °F闪烁，直至自动关机或手动关机；若量测温度 ≥ 42.00 ℃（107.6 °F），则显示 Hi 且单位 ℃ / °F 闪烁，直至自动关机或手动关机。

- 九组记忆功能：
 - 关机状态按开关键开机后，如果在显示记忆 2 秒内有按下 SET 键，则进入记忆查看模式显示 M----，再按一下 SET 键开始查看记忆，显示 ，1 秒后显示出第一组测量温度值并点亮相应的背光颜色，按 SET 键切换一下组，重复操作可循环查看最后九组量测值。（背光颜色与量测数据相对应，M 以 1 Hz 闪烁）。
 - 进入查看记忆画面后，若 4 秒内没有再按开关键，则设备自动关机。

温馨提示：


测量体温建议使用口腔测量，较近人体正常体温在36.3 ℃ - 37.2 ℃之间。

- 测量腋下温度：在人体腋下温度是较不稳定的，易受环境温度与测量方式影响，因此特别注意在测量前手臂自然下垂，将腋窝紧闭 5 分钟，使腋窝温度稳定，测量部位切换至腋下，再将体温计的感温探头置入腋窝中心并夹紧进行测量。
- 测量口腔温度：在人体口腔体温是比较稳定的，测温前将双唇闭上约 5 分钟，不可饮食（热食物会使口腔温度升高，冷食物会使口腔温度下降），测量部位切换至口腔，然后把感温探头放置于舌根下进行测量，多人交叉使用建议给探头套上口腔套再使用。
- 测量肛门温度：为了容易插入，可以用凡士林润滑探头。测量部位切换至肛门，小心的把探头插入病人的直肠约1厘米（小于1 / 2英寸）进行测量。

7 产品维护和保养

- 请使用柔软的干布轻轻擦拭本体上脏物，按《WS310.2医院消毒供应中心第2部分：清洗消毒及灭菌技术操作规范》中的要求，可用75 %酒精消毒探头部分。
- 不要让体温计接触任何化学清洁剂。
- 不完全防水，请勿将显示屏浸入水中，因只有感温体和软胶部分有防水功能。
- 清洁保养后重复使用可达5475次。
- 请勿存放在阳光直射、高温潮湿、灰尘多、靠近火、易受振动冲击的地方及有腐蚀气体的环境。

8 异常分析/电池更换

- 当体温计长时间不用时，应取出电池，以免电池漏液。
- 当体温计屏幕上有电池符号“”出现时，说明电池电量不足，需要尽快更换电池。
- 更换新电池时，钮扣电池的负极与液晶显示的方向同向放置。
- 请务必保持电池的干燥性。
- 如果环境温度较低，则会缩短电池寿命。

9 电子体温计使用指南

【为什么要测量体温】

体温是人的四大生命体征之一，成为人们判断人体健康与否的重要依据。正常的体温是相对恒定的，由于受外界环境和机体各种不良因素的影响，引起体温过高或过低，会影响人体新陈代谢的正常运动，导致生命活动紊乱。所以人体温度是反映身体健康状况的晴雨表。测量体温，有利于及时掌握自己身体的健康状况，有利于监测病人体温的变化，可以产生有效地预警作用，对于已经发热的病人，应不间断性测量体温，并且采取正确的健康管理干预和治疗措施。

【体温的正常值和测量方法】

一般成人清晨安静状态下口腔温度为36.3 ℃ - 37.2 ℃之间。腋窝温度较口腔温度低 0.2 ℃ - 0.5 ℃，直肠温度（肛温）较口腔温度高0.2 ℃ - 0.6 ℃。

•**口测法：**用医用棉棒或卫生纸沾酒精消毒感温体，电子体温计测量前将双唇紧闭约5 分钟，使口腔温度平稳，打开电子体温计开关，放在舌下内侧根部，紧闭口唇，放置1分钟后拿出来读数。36.3 ℃ - 37.2 ℃之间为正常值。

•**腋测法：**是测量体温常用的方法，擦干腋窝汗液，打开电子体温计开关，将体温计探头放于腋窝中央或顶部，手臂自然下垂，腋窝紧闭1分钟。正常值为36.0 ℃ - 37.0 ℃。

•**肛测法：**多用于小儿或昏迷病人，病人仰卧，将用凡士林或油类润滑后，慢慢把探头插入肛门，放置 1 分钟后读数。正常值为 36.5 ℃ - 37.7 ℃。

【测量体温的时间】	【发热分度标准】		
水银温度计	电子体温计（本产品）		
口腔	5分钟	1分钟	1、低 热：体温为 37.3 ℃ - 38 ℃
肛内	5分钟	1分钟	2、中度热：体温为 38.1 ℃ - 39 ℃
腋窝	10分钟	1分钟	3、高 热：体温为 39.1 ℃ - 41 ℃
			4、超高热：体温为 41 ℃ 以上

Panasonic		
保修证		
保修条款		
有关保修期内Panasonic商品的保修（无偿修理），从购入之日起开始实施。		
1.保修期内的商品只可在Panasonic认定服务店进行保修；保修时，请出示本保修证及购机发票。		
以下两点需特别注意：		
a.本保修证遗失后不再补办，请妥善保管；		
b.本保修证仅限于中华人民共和国国内有效（香港、澳门、台湾三地区暂不可使用）。		
2.自购入之日起在以下期间内，在正常使用中发生故障的情况下进行保修。		
整机2年内无偿		
3.属下列情况之一者，即使在保修期内，也不能以保修对待，但是可以实行收费修理：		
a.未按商品使用说明书要求使用、维护、保管而造成损坏的；		
b.因不正确操作、电源不正常、破损（如：摔落等）而造成损坏的；		
c.不经Panasonic 认定服务店维修人员拆卸造成损坏的；		
d.不能出示本保修证及有效购机发票的；		
e.保修证上记录的信息与商品实物标识不符或者涂改的；		
f.因不可抗力因素（如雷击、地震、火灾、水灾等）造成损坏的。		
4.本保修条款只适用于消费者个人为生活消费需要而购买使用的场合，不适用于经营性等使用。		
5.产品制造商在需要时，可以向Panasonic认定的合格技术人员提供产品电路图和可修理的元器件资料。		
【商品信息】		
商品名称：.....产 地：..中国.北京.....		
商品型号：.....制造编号：.....		
【保修回执】以下回执是保修的重要依据，请勿自行撕下		
商品型号：.....	制造编号：.....	保修结算4
商品型号：.....	制造编号：.....	保修结算3
商品型号：.....	制造编号：.....	保修结算2
商品型号：.....	制造编号：.....	保修结算1
商品型号：.....	制造编号：.....	促销员留存

