

# 体温计为什么胳膊量得比嘴里高很多--为什么额头摸起来不烫，但量温度计时却有38度多-股识吧

## 一、血压计，体温表为什么用汞？

使用汞的优点：1.液态金属，热膨胀系数比其它液体小。

吸收相同焦耳数的能量后其膨胀幅度小，使血压计量程管做的比较小，减小设备体积，方便使用和携带。

2.热稳定系数高，不至于外界温度降低后测量值回落增大，对外界温度敏感度低。

## 二、为什么额头摸起来不烫，但量温度计时却有38度多

可能你手的温度也比较高吧

## 三、为什么我的腋下温度35.5左右，而口腔温度36.5左右？

人体的身体平均有300~400万条汗腺，一天产生15升液体，汗液中将近99%是水，帮助身体散热，调节体温。

人体的汗液分别经由大汗腺以及小汗腺排出，腋下属于大汗腺，出汗多，散热的速度也快，所以腋下的温度要比人体的其他部位温度低0.6度左右。

不知你的腋下温度为什么要比口腔低这么多？一般量口腔温度是把温度计放入舌下，3分钟即可。

## 四、姐妹们：请问你你量体温是量腋下还是含在嘴里量呢？

原理：体温计的工作物质是水银，它的液泡容积比上面细管的容积大的多，液泡里的水银由于受到体温的影响体积膨胀，就会使管内水银柱的长度发生明显的变化。

体温计的下部靠近液泡处的管颈是一个很狭窄的缩口，在测体温时，液泡内的水银，受热体积膨胀，水银可由缩口部上升到管柱某位置，当与体温达到热平衡时，水

银柱恒定。

当体温计离开人体后，外界气温较低，水银遇冷体积收缩，就在狭窄的缩口部断开，使已升入管内的部分水银退不回来，仍保持水银柱在与人体接触时所达到的高度。

扩展资料：人体体温会随着时间的变化有所差距，人体体温在清晨比较低，近傍晚则会稍高。

所以一天内体温测量结果有轻微差距，这是正常的。

温测量将体温计感测头前端放在舌头下，稍用力压住，测量时要将口完全紧闭，期间不要说话，正常口温约36.0 ~ 37.5 。

腋温测量将体温计感测头置于腋下最前端和身体平行的位置，手臂紧靠身体，确保体温计被皮肤完全覆盖且不受空气影响，正常腋温约35.0 ~ 37.0 。

玻璃式发烧温度计标注的刻度最小有 0.2 ；

F (0.1 )，基础温度计却需要至少 0.1 ；

F (0.05 )的精确度。

所以玻璃制的基础温度计是与一般的玻璃制发烧用温度计分开販售的。

但所有的电子式温度计都有至少 0.1 ；

F (0.05 )的精确度，所以都可以用来作为基础温度计。

有些数位温度计特别标注为‘基础温度计’设计有特别的功能，

例如大型显示幕、额外的记忆功能等，或是会发出声响以引导放置正确的位置。

水银为内聚力大的银白色液态金属，因此散落於地面时会呈滴状，若破坏其内聚力则会使其变成更多的小水银滴，不但会导致清理的困难，亦会使其更易於蒸发，如发生水银温度计或水银血压计等破坏，请依下列顺序处理：1. 请处理人员以外的非相关人士(特别是儿童)远离水银散落区域或房间，保持水银散落处的原状，并小心不要踩到污染的区域。

2. 打开所有窗户，并利用电风扇加强房间与室外的空气流通。

3. 关掉屋内加热电器及其他的空调系统。

4. 关闭与被污染房间相通的房门，以使被污染的房间与屋内其他房间隔离，避免水银蒸气扩散至其他房间。

5. 以眼药水滴管、注射管、书签、名片或塑胶片等来收集。

绝对不要使用吸尘器，甚至以任何方式加热水银(因为那会使水银更易蒸发)；

不要使用扫帚或是任何毛巾来处理或是擦拭散落处，避免水银扩散。

6. 收集到的水银应以气密坚固的容器贮存，并将瓶盖以胶带封死及加以标示；

在清理的过程中被污染到的物品(例如：衣服、地毯等)，也必须放到气密的容器中。

7. 以手电筒在散落处附近检查是否有小的滴状水银残存，如尚有水银残存，重覆步骤5-6。

8. 将收集的水银及相关的受污染之物品暂存在屋外坚固的容器中，避免儿童及宠物碰触，联络当地环保局或乡镇市公所清洁队，并依其指定之方式排出，俾利收集及清理。

9. 持续(几个小时)使被污染的房间与室外保持通风，并与其他房间隔离。特别提醒，千万不要把收集起来的水银倒入下水道，以免污染地下水源。如果水银渗入地下水，人们饮用了含有重金属的水，就会危害人体健康。  
参考资料：股票百科——体温计

## 五、为什么嘴里的温度比手上或其他部位的温度高?

因为手上和他的部位都有汗腺和毛孔，都可以与空气很好的接触，来调节适合自己的温度。  
而在嘴巴里，由各种食物的内在能量和其他原因，是它的温度比其他的地方高。

## 参考文档

[下载：体温计为什么胳膊量得比嘴里高很多.pdf](#)

[《基金多久更换一次股票》](#)

[《股票账户重置密码多久生效》](#)

[《卖完股票从证券里多久能取出来》](#)

[《上市公司离职多久可以卖股票》](#)

[《启动股票一般多久到账》](#)

[下载：体温计为什么胳膊量得比嘴里高很多.doc](#)

[更多关于《体温计为什么胳膊量得比嘴里高很多》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/17410275.html>