

## 耳温枪的应用与常见问题解答



1. 红外耳温枪是专用于测量人体耳膜的温度，与普通电子体温计相比，其测量原理与测量部位均不同，因而不可能获得相同的测量值，以下是判断体温的重要观念：

- a) 体温的正常值是一个范围，不是一个特定不变的值，每个人都不同；
- b) 正常的体温，在身体不同部位测量到的都不尽相同，不应用来相互比较，其中耳温最准确，最灵敏；
- c) 体温会随年龄、性别、时间、运动、情绪等变化而变化；
- d) 可在您及家人身体健康时测量体温，以便将来发烧时做比较。

2. 红外耳温枪是一种高科技，高灵敏度的测量仪，在使用过程中，对操作环境，测量方法（是否对准耳膜）均有较高的要求，所以容易造成人为的测量不准而非仪器本身的问题，具体注意事项：

- a) 红外线耳温枪必须在操作环境下稳定 30 分钟以上方可测量；
- b) 耳温枪的测量头应尽量深的插入耳道以便贴进耳膜。

3. 测量的身体部位不同，所测得的温度也不同：

正常身体部位温度：	耳温	肛温	口温	腋温
正常体温：	35.8-37.7℃	36.6-38.0℃	35.5-37.5℃	34.7-37.3℃

4. 为什么用耳温枪测量左、右耳的温度会不同？

因为每个人左、右的耳道不尽相同，所以测量到的温度是因人而异。一般人相差 0.3℃，亦也有相差高达 1.0℃的，但有少部分人左、右耳温是相同的。

5.为什么耳温计连续测量 3、4 次，每次的温度都会不一样？

耳温计刚从盆中取出，还未适应环境温度，所以连续测量都会出现数据不同的情况，相同的情况亦会发生于室温相差太多的房间，例如：设有暖炉房间的温度要比其他的高出很多，快速改变环境温度亦是造成耳温枪数值不准的原因之一。因此在这种情况下，建议使用者先将耳温枪放置室内，大约 30 分钟后，让其适应环境温度，这样就可以得到较正确的数值。

6.耳温计测量之后耳套可以重复使用吗？

耳套不能重复使用，防止交叉感染；测量后耳道内可能有耳垢，油质粘于耳套上，使得测量不准确。顺便提醒测量耳温时应注意在测量前检查耳套薄膜是否破裂，

7.耳温计大约可以使用多久才换电池？

耳温计使用一颗锂电池(CR2032)，一般可使用 3000 次以上，电池寿命会因品牌和使用频率次数而有所不同，当耳温计液晶显示屏幕右下方电池图示为空白闪烁时，即表示耳温计电池没电了，请您更换新电池。

8.我所购买的耳温计是否只能测量耳温？

一般专业的耳温计只能测量耳温，本耳温计是专为测量耳温而设计，其所提供的测量温度 34.0℃~42.9℃，而且测量温度精确度为± 0.2℃。

9.夏天与冬天的环境温度改变，是否影响测量的温度？

本耳温计会与环境温度做对比、补偿，在正常的环境温度范围 10℃~40℃下所测得的温度是一样的。但人体会随着夏天、冬天的环境温度，其体温会有稍许变化，例如运动后、洗热水澡后，其体内温度通常比较高。

10.耳温计从冷气房到无空调的地方测量会有差别？

耳温计从冷气房到无空调的地方时，由于还未适应环境温度的急剧变化，因此在这种情况下建议使用者先将耳温计放置大约 30 分钟后，让其适应环境温度，这样就可以得到正确的测量温度。

11.耳温计可以到太阳下测量吗？

耳温计并不适合曝晒于阳光下，阳光下的紫外线会让耳温计受损，建议消费者测量耳温计应尽量与室内环境进行。

12.测量耳温会比口温准确吗？

答案是肯定的，因为耳温比人体其他部分温度更能准确的反映人体体温，所以测量耳温是比口温更为准确的。

13.耳温计会发射红外线吗？

耳温计是接收人体耳膜所散发出的红外线以转换成体温，所以它是接收红外线而不发射。

14.小宝宝的耳道很小，探头放不进去，要怎么测量才正确呢？

不用担心，只要您将小宝宝的耳朵轻轻向后方拉(成人为向上后方拉)，确认将耳道拉直，让耳温计探头对直耳膜测量即可。

15.为什么我测量的结果温度会过低？

您可以先检查您的耳道是否清洁，因为耳垢会阻碍红外线测量的准确性;是否测温探头有放于耳道内，耳道是否有拉直等。

16.免耳套型和需要耳套型的耳温计区别在哪里？

根据生产厂家的设计原理和市场推广策略不同,大致上分为两种:

1) 免用耳套型:这种类型可以直接使用酒精棉清洁探头,可以节省后期购买探头套(俗称"耳套")的成本,但准确性一般。

2) 使用探头套型(俗称"耳套"):清洁消毒时只要清洁探头部分,需要增加后期购买耳套的成本,可以防止交叉感染;准确性高,受环境温度影响较小。