专题讲座

之

名表篇



国信典當

手表的基础知识

1. 保养常识

（1）戴手表时，手上的汗水对表壳有腐蚀性，全钢表壳由于是镍铬合金，抗腐蚀性能好些，半钢表壳是铜的，长期与汗水接触，容易腐蚀，应经常用软布抹去汗水或垫上塑料表托，以防止其被汗水侵蚀。

（2）不要随意打开表后盖，以免尘埃进入机芯影响手表的正常工作。

（3）不要将手表放在有樟脑丸的衣柜内，以免表油变质。

（4）不要将手表放在收音机、电视机上，以免磁化。

（5）长期存放不戴的手表，应每月定期上发条一次，使零件不致长期处于静止状态，以保证表机的运转性能。



2. 表蒙翻新

手表蒙被划出很多道纹以后，可以在表蒙上先滴一二滴清水，再挤一点牙膏擦涂，就可以把划纹去掉而使表蒙如新了。

3. 去掉表内的积水

不小心表壳内进水了，可用一种叫做硅胶的颗粒状物质与已经积水的手表一起放进一个密闭的容器内，数小时后，取出手表，积水即全部消失。此法简单经济，对表的精度和寿命均无任何损害。已经多次吸水后的硅胶，可在 120℃下干燥数小时，吸水能力可再生，还能反复多次使用。

4. 戴夜光表睡觉不好

把手表戴在手腕子上睡觉，如果手表是夜光表，就会给身体带来不利影响。

这是因为夜光表的指针和刻度盘上涂的发光材料，主要是镭和硫化锌的混合物，镭放出的射线能激发硫化锌晶体发光，睡觉时，如果戴着表，人体就会受到八至九小时的镭辐射，对人体有一定危害。因此，睡觉前，最好把夜光表取下来，放到桌子上。

5. 电子手表小常识。电子手表在温度 25～28℃时，一昼夜计时误差在一秒以内，当温度至 0℃以下或 50℃以上时，每昼夜会慢两秒钟。同时当温度高达 60℃时，液晶板会变黑，温度降到 0℃以下时，液晶板就会失去显示作用，因此到冬季，电子手表只能戴在手腕上，*人体的恒温来保持它的正常计时。另外，高温和过低温还会造成电池漏液，腐蚀机芯。

电子手表电池一般可用一年以上，不过照明灯耗电量大，开亮一秒钟所耗电量相当于计时用一小时以上。电池的电快完时，灯光会变暗淡，或在开启时数字显示变暗甚至消失。更换电池时，如果自己不懂修表技术，应送修表店安装。而且电池规格没有标准化，各种牌号电池很多，不能随意采用。

电子手表要注意：按按钮不能用力过猛，以免失灵；液晶板使用五至七年需另换新的；电池无电要及时取出，以免流液腐蚀机芯。发现灯不亮、按钮失灵、计时突然有较大误差时要及时修理，可能是元件焊点接触不良或脱掉了。

电子手表，特别是数字式电子手表，防水性能一般较差。尽管有的在说明书或后盖上印有“防水”字样，也要尽量避免与水接触。

电子手表的结构与机械手表不同，都是电子线路和电子元件，万一进了水，就会是“灾难性”的，使整只手表报废。特别是液晶板和集成线，不仅怕水，就是受了潮，时间一长也会出现故障。因此，洗脸、洗衣时最好把表摘下来。下雨时要防止溅上雨水。如果发现电子手表进了水，或表蒙子内壁聚有水气，应立即送修表店进行除水、排潮处理。

6. **手表的防水性**

手表的防水依*表镜、后盖、把头等处的防水胶圈而达到相应的标准。所有防水表均在底盖上打有“WATER RESISTANT”或“WATER PROOF”的英文字样。无防水标记手表仅能防尘，应避免沾水。30 米（3ATM，即 3 个大气压）防水表，可用于日常梳洗或雨中使用，即水滴只溅在表面上而未有任何水压加于表上。50 米防水表可适用于游泳及一般家务，100 米防水表可用于游泳和潜水等水下工作。

防水胶圈的老化会影响手表的防水性能，所以手表的防水胶圈和把头（内含防水圈）根据使用情况要定期更换。石英表在每次换电池时须同时更换防水元件，以保证防水性能良好。

任何防水表都不宜戴着洗热水浴、桑拿浴或在温度变化很大的环境中使用。因为防水胶圈受温度影响会热胀冷缩出现空隙并加速老化从而引起进水和表内出现水凝结物，严重的将使机件损坏。

7. **手表进水怎么办**

如果进水不严重，只是表玻璃内有层雾气，这时可用几层卫生纸或易吸潮的绒布将表包严，

在距 40 瓦电灯泡 15 厘米处烘烤约 30 分钟，即可消除水气。切忌将表蒙*近火直接烘烤，以免使表蒙受热变形。还可以将表蒙朝内、底壳朝外，反戴在手腕上，两个小时后水气即可消除。如果进水严重，最好立即送表店擦油，清除机芯的水分，以避免零部件生锈。

8. 怎样养护机械手表

1. 每天最好在固定时间上发条，一次上足。上发条转动表把快慢要适当，不要上得太紧。太紧了，发条容易被发条盒里的油粘住。当发条放松的时候，因弹力过大就容易被折断。

2. 手表最忌猛烈地震动，打球或用手击东西时，最好把它取下来。手表也怕水浸。因此，洗衣服、洗手或做其他和水接触的工作时，最好把手表取下来。手表的表玻璃若出现雾气或水点，应及时检修，擦去雾气水点，把机心烘干。但如仅有一些雾气，待气候干燥后，它会自行消失。

3. 不要随意打开表盖，免得灰尘落进去；更不可乱拨，坏了要及时送表店修理。

4. 手表不戴时，不要将手表放在收音机上，以免被扬声器的磁铁所磁化，影响走时。手表更不宜与樟脑放在一起，因为樟脑是一种极易挥发的物质，容易使机油凝固，失去润滑作用，以致损害钟表的精确度。

5. 手表的表玻璃硬度不高，应避免和尖硬锋利的物质擦碰，避免受高压高热及化学试剂的腐蚀，以免擦毛或损伤。若划有轻微痕迹，可将牙膏涂在绒布上，在表玻璃上面来回摩擦，即可消除划迹。切记勿用酒精擦，以防表玻璃与酒精起化学作用而碎裂。

9. 怎样给手表消磁

防磁手表虽然具有一定的防磁作用，然而在戴用时如接触具有强磁场的发电机和电动机等物体时，或不慎将手表放在收音机和电视机附近时，手表就会被发电机、电动机、收音机和电视机的磁场磁化。手表被磁化后，不但走时不准确，有的甚至停摆。那么，怎样给手表消磁呢？最好是送钟表修理部去消磁，因为那里有消磁的专用设备，如果远离钟表店维修不方便的话，可找一块中间呈圆圈形、没有受磁的铁块，竖在桌子上，将手表从铁块圆圈中慢慢地穿来穿去，手表上的磁就会被铁块吸收；也可以把手表放在一块干净的没有受磁的铁板上，这样两天以后手表的磁性也会逐渐消失。

这里为说明问题，有必要先了解一下钟表为什么会有误差。大家知道，市场上出售的机械钟（包括挂钟、座钟等），一般是处于固定位置的。但由于发条的结构特点、材料、圈间的摩擦和疲劳，输出力矩由强到弱的变化，以及发条和齿轮在输送力距时产生的摩擦等，都会影响钟表走时的精度。再有气候、地区环境及所处位置等也对发条摆钟的正常运转有影响。现在的石英钟，克服了机械钟的弱点，利用石英晶体的极其稳定的高频振动作为时间的基准，通过分频电路进行分频后变成每秒一次，再经过微型步进马达或扫描带动齿轮、指针，指示时间，即使如此，但因采用的石英晶体受温度变化的干扰，也会出现误差，一般每天快慢为 15 秒。这是允许的。

要想减少误差，首先，放置钟表的地方温度一定要适宜，不可过高过低。其次，钟表尽量不动或少动，更要避免大的振动。非动不可时，也应轻拿轻放。第三，定时上足发条。

10. 怎样保养镀金、镀黄手表

镀金手表上的镀金层大多是 14K 金，这种黄金除含有 58．5%的纯金外，还含有一定数量的银。银和空气中的一些挥发性工业废气发生反应后，在表面上会产生一层黑色的硫化银膜，从而使镀金手表失去黄金色的光泽。因此，戴镀金手表要避免接触化学物质和废气，如煤气、液化气和硫磺香皂等，并要经常保持镀金手表的干燥和清洁。最好每周用绒布擦拭一次。另外，汗水中的氯化物对镀金手表有很大的腐蚀性，镀金手表沾上汗水时应及时擦拭干净，以免汗液浸蚀使手表失去原有的光泽。

镀黄手表的镀黄层是由铜、锌、铝合金组成的一层金属膜，如果保养不好很易褪色失去光泽。在佩戴镀黄手表前，应将表壳用干净软布擦拭干净，并均匀地涂上一层无色指甲油，干后再戴，以后每隔 1～2 个月涂 1 次。经过这样的处理以后，不但可以保持镀黄手表的色泽，不被磨损，而且还可以增加其外表光亮度，同时在炎热的夏天还可防止汗水及水气侵入表内。

怎样使用和保养镀金表带

使用镀金表带，如果不注意保养，表带很快就会褪色，有的甚至整条变色，十分难看。

国产镀金表带镀金层一般只有 0.0003 毫米。那么，怎样保护这薄薄的镀金层呢？

1. 夏季，要随时将有腐蚀性的汗水和污物擦去，出汗比较多时，最好把表摘下来或不使用镀金表带。
2. 要避免表带和粗糙尖锐的物体摩擦，还应该避免表带受重压和不让雨水淋着等。
3. 如果表带镀金层脱落，应该重新镀金。

更多专题知识请访问我们的网站：http://www.gxdiandang.cn