

(接首页)

七、功能多、规格全。

1、这类机芯有二针三针的普通、单历、双历机芯。

2、带历机芯中有3字位、4字位、6字位、9字位、12字位不同窗位的日历或星期。

3、星期盘有中、英、法、德、日、印度、西班牙、阿拉伯等不同文字。

4、历盘背景和文字的颜色有白色、黑色或红色。

5、这类机芯有6×8"、8×8"、10×8"三种尺寸型号，能生产小、中、大各种款式和规格的手表，满足不同消费者的需要。

八、保护型线圈。机芯的线圈外加有一层金属保护罩，在手表装配和维修中可以避免损坏线圈。

九、防尘结构。机芯的夹板间隙很小，可以防止灰尘进入机芯内部。

十、组装简便。机芯的背面平整，手表装配不需要专用工作台，只要在平台上即可进行；机芯所带工艺柄轴的柄头很小，组装时也不用拆下工艺柄轴。

十一、时轮组装好。机芯在出厂时已经装好时轮，手表组装更快捷，并且时轮的拆卸和安装也很方便。

十二、不易损坏的日历结构。机芯的日历结构更加可靠，即使在日历盘被卡住不能转动的情况下，日历轮也不易损坏。

十三、日历快速调整。日历调整速度是普通机芯的4倍，调整日历更加方便快捷。

十四、运针更平稳。精确的设计和加工，使表针运行更加平稳(高低针现象减少)。

十五、机芯通用性强、配套方便。

1、机芯的外径和盘脚位相同于20/21、1L/1M系列

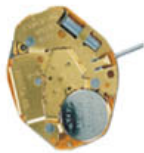
2、表针孔径相同于20/21、1L/1M系列

3、机芯衬圈对应相同于1L/1N/1M系列各型号机芯
(注：GL20例外)

4、表壳尺寸对应相同于1L/1N/1M系列各型号机芯

(注：GL20机芯厚度为2.28mm与1L22不同，使用时请注意。)

MIYOTA机芯一贯以品质优秀著称于世，受到业内同仁高度欢迎，在世界各地的消费者中享有盛誉。GL/N/M系列精品机芯，质量第一、用户至上，更显王者风范。



地址：西安市翠华路60号 电话：029-85222465 传真：029-85398859 E-mail: miyota@pub.xoonline.com

西铁城 MIYOTA 之友

主办：西铁城時計技术服务中心

好企业——人类梦想的根

千百年来，富裕一直是人类向往的梦，我们的祖先为了梦想，在历史的长河中而不辞辛劳、流血流汗长期拼搏。今天，为了同样的梦，千千万万的人在世界各地奔波、闯荡，孜孜不倦地寻找和挖掘可能实现梦想的金矿，这金矿就是埋藏在社会之中的好企业。

所谓的好企业，其实就是那些产品质量好，深受广大消费者所喜爱的企业。它们通常都具有优良的资产收益率，持续的赢利能力，是现实生活中的金矿，实现人类梦想的根。

世界机芯中的标准

——MIYOTA G系列薄型机芯

一个能保持自身发展、满足消费者不断增长需求、担负社会进步责任，兼顾三方利益的企业，是受社会和大众尊重的好企业。西铁城公司生产的MIYOTA GL、GN、GM系列金色薄型机芯，以最优异的品质、丰富的规格型号和功能、最高的性价比、完善的服务，是您实现好企业目标的最佳选择。

G系列薄型机芯具有以下优异特性

一、产品开箱合格率在世界同类机芯中最高；

二、金色的金属机芯，外观精美，抗冲击性强，坚固耐用，防静电吸尘，拆装方便，易于保养和修理；

三、走时精度高，常温环境下月误差少于±20秒；

四、工耗低、电池使用寿命长。正常运状态电量消耗在0.7~1.0μA之间，电池使用寿命达到3年；

五、具有节电功能。只要将机芯轴拔出到一段位置，可以节省电70%，有利于产品在生产和流通环节的储存。

六、机芯的负荷补偿功能，能自动检测出保证步进电机正常运行所需要的电量，并按需要供应电能，使机芯行走更可靠、更节能。(转底页)



西铁城時計技术服务中心向全国提供西铁城公司生产的各类“MIYOTA”机芯配件，提供机芯维修服务。欢迎垂询！

科技+智慧+艺术=神奇？

——西铁城首创光动能高级石英三问表

编者语：2007年3月《钟表》杂志刊登了介绍西铁城光动能高级石英三问表的精彩文章，作者从科技内涵、智慧展现、艺术魅力三个方面介绍了石英三问表，认为这是西铁城公司将现代科技、现代智慧与古典艺术完美结合的又一成功之举，创造了手表制造业的新奇迹！本报特节录文章部分内容，与读者共享！

光动能——永不枯竭的动力源。西铁城高级石英三问表采用了最新光动能技术，充盈电量后正常使用可持续走时9个月，这对于一只多针、可报时、可闹时的高级复杂石英表来说就是一个奇迹！

电声模拟——科技演绎经典。西铁城采用微电子技术、信息技术和电声技术成功地实现了用电子方法替代传统的机械报时，十分逼真的模拟出机械报时声音。每当按压问时按钮，手表就会立即发出悦耳的报时、报刻、报分声。如果不事先告知这是一只石英问表，相信大多数人会误把它当成机械问表的。

石英三问表采取的报时形式与机械三问表完全相同，即先报时，再报刻，后报分。时、刻、分是以模拟不同音调的金属敲击声来区别的。时间计算方法也与机械三问表一样，即1小时×报时声数量+15分钟×报时声数量+1分钟×报分声数量。例如：7时54分，问表会报出7个时音、3个刻音、9个分音，表明时间是7时3刻9分，也就是7(1×7)时54(15×3+1×9)分。

石英万年历——科技化繁为简。众所周知，用机械手段来实现万年历的功能十分不容易，需要在机芯内设置比较复杂可靠的机械结构。正因为如此，一般只有高级机械表才会有万年历的功能。而把报时功能与万年历功能结合起来，对机械表来说好比登月球，只有少数大师才能制作出这种表。但西铁城的设计人员却用现代科技手段在石英表上实现了万年历功能，并且将这一高级功能组合到问表之中，进一步提升了问表的实用价值，彰显高级石英表的又一特征。石英三问表可准确显示2100年2月28日前所有的年、月、日信息，一旦设置，无论大小月小月闰月均无需再调整。

双时区——为现代生活着想的优秀设计。传统机械表和普通石英表只能指示一个时间，每次跨越新时区时不得不把手表调整设置成当地时间，稍有遗忘还会影响工作和生活。为使高级表更加适应现代人的生活，高级三问表特别在手表7点位和手表中心位之间设计了第二刻度盘，由第二时区、分针组成第二个时间指示区，消费者可以根据需要用第二时区、分针来设置另一时区的时间，从而实现双时区的指示功能。

双时区闹表——实用化和人性化的有机结合。为体现高级石英表与高级机械表具有相同的功能，西铁城不仅在问表上也考虑增设了闹表功能，同时利用现代科技的优势，为方便双时区的使用，人性化的设计了双时区闹表功能。也就是不仅可以独立的在主表时间内设定闹时，



还可以独立的在第二时区内设定闹时，两个闹时可以自由设置开或关，按各自设定的时区时间响闹。闹音也是电声模拟金属敲击声，但有别于报时、报刻、报分声音。

快速校时——消除累计误差的奇妙梦想。在传统思想中，无论多么精确的手表都会有走时误差。众所周知，消除走时累计误差最常用的办法就是重新校对手表，虽然方法不难但往往并不便利，所以经常校表的人并不多，只是到了走时误差不能容忍的程度时才会调校手表。西铁城公司运用擅长的手表专业智慧，发挥现代科技的手段优势，在问表上采用了非常方便的快速消除秒信号累计误差的方法。当手表的秒针与标准时间秒信号有误差时(误差在不超过30秒的范围内)，只需要选择消除秒信号累计误差模式，再按一下误差消除键，无论消除前手表是走快还是走慢，手表都会自动完成消除秒信号的过程，实现与标准时间同步。每月少于±15秒的高走时精度再结合快速校时消除秒信号累计误差的方法，让石英表如标准时一样精准已成为现实。

经典设计——展示高档表的艺术美。整表设计布局参照了高级机械表的设计，并结合了现代手表艺术。主表的时、分针依然在手表中心位，秒针和秒针盘设置在3字位与中心位之间，模式和日历指针占传统中心秒针的位置，常态下指示日期。第二时区设置在7字位和表中心位之间，第二时、分针既有指示第二时区时、分的功能，同时还有指示年、月的功能。上/下午指示功能也采用了高级表才有的指针区域运动指示方式，指针中心点设置在4字位与5字位之间。4个表盘(大、中、小圆表盘+扇形盘)，7个表针(主表中心三针、小秒针、副表两针，上/下午针)艺术的构成了既古典又现代的多功能多针高级石英表经典设计。

白+黑+金——显示高级表高贵气质的艺术配色。西铁城三问表的配色十分注重其色彩应用与手表档次定位的相协调，突出表的艺术性的同时，特别呈现出高级表应有的高贵气质。三问表的表盘是以白色和黑色为主色调，主表盘字母环形黑色盘衬映着四个白色盘，凸显手表高风雅的气质。而金色表针、金色立体字符、金色表圈、金色柄头、金色按键、不锈钢金带在黑白盘的烘托下则彰显出手表的豪华高贵、气度不凡。

高档外观设计——考究高级表厚重艺术。三问表采用现代一流高档外观设计，表盘是西铁城特有的光动能盘，款式为目前最流行的高档贝壳盘型。表针为钻石刀精制的镀金针，主表的时、分针还增加了夜光功能。表镜为蓝宝石，透光性好，硬度高，抗划伤性强。表壳、后盖和表带都是优质不锈钢材料，采用冷挤压工艺加工而成，棱角挺拔，圆弧度自然柔和，立体感强。表带节之间的配合恰到好处，柔韧灵活又无旷动，手感极佳。

问表、万年历、双时区、双定闹，或许任一功能在机械表上体现都是高级表了。把这四大功能体现在一个机芯内并辅以光动能驱动，用现代科技、现代智慧演绎古典高级机械表的完美，同时又最大程度的发挥石英表的特有优势和魅力，结合现代时尚超越古典，这正是西铁城手表技术的高超卓越之处，创造了三问表的无比神奇！

