



中华人民共和国国家标准

GB/T 6877—2008
代替 GB/T 6877—1986

计时仪器零部件分类、名称和编号 机械手表机心零部件分类、名称和编号

Classification, terminology and numbering for parts
and assemblies of the time measuring instruments—
Classification, terminology and numbering
for parts and assemblies of mechanical wrist watch movements

2008-07-31 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 分类、名称和编号..... 1

2.1 原动系 1

2.2 传动系 2

2.3 擒纵调速系 3

2.4 上条拨针系 5

2.5 夹板类 7

2.6 防震装置 9

2.7 日历机构 9

2.8 周历、月历、年历、24 时、跳时、星辰、月相机构 12

2.9 快拨机构..... 15

2.10 自动机构 17

2.11 示能机构 19

2.12 飞返机构 21

2.13 测时机构 21

2.14 闹时机构 23

2.15 通用零件名称及编号 25

附录 A（规范性附录） 机械手表机心通用零件名称及编号 26

A.1 标记 26

A.1.1 通用钉类 26

A.1.2 通用宝石 26

A.2 编号及图示 26

附录 B（资料性附录） 机械手表机心装配示意图 29

B.1 基础机心 29

B.2 日历机构机心 32

B.3 自动机构机心 32

前 言

本标准代替 GB/T 6877—1986《机械计时仪器零部件分类、名称和编号 手表及叉瓦式闹钟零部件分类、名称和编号》。

本标准与 GB/T 6877—1986 相比主要变化如下：

- 增加了“原动系”零部件内容(见 2.1)；
- 增加了“传动系”零部件内容(见 2.2)；
- 增加了“擒纵调速系”零部件内容(见 2.3)；
- 增加了“上条拨针系”零部件内容(见 2.4)；
- 增加了“夹板类”零部件内容(见 2.5)；
- 增加了“日历机构”零部件内容(见 2.7)；
- 增加了“周历、月历、年历、24 时、跳时、星辰、月相机构”(见 2.8)；
- 增加了“快拨机构”(见 2.9)；
- 增加了“示能机构”(见 2.11)；
- 增加了“飞返机构”(见 2.12)；
- 增加了“测时机构”(见 2.13)；
- 将原“螺钉类”作为通用件调整至标准附件(见附录 A)；
- 将原“钻石类”作为通用件调整至标准附件(见附录 A)；
- 取消了“外观类”一章；
- 取消了有关“叉瓦式闹钟”的零部件内容；
- 取消了原附录 A“代号及编号添加方法”的内容；
- 增加了新的附录 A“机械手表机心通用零件名称及编号”。

本标准的附录 A 为规范性附录、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国钟表标准化技术委员会(SAC/TC 160)归口。

本标准起草单位：天津海鸥表业集团有限公司、轻工业钟表研究所、广州手表厂、深圳市飞亚达精密计时制造有限公司。

本标准主要起草人：马广礼、刘连仲、李东文、陆佩雯、张鸣、周文霞、鲍贤勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6877—1986。

计时仪器零部件分类、名称和编号
机械手表机心零部件分类、名称和编号

1 范围

本标准规定了机械手表机心零部件的分类、名称和编号。
本标准适用于不同结构和功能的机械手表机心。

2 分类、名称和编号

2.1 原动系 energy supply

机械手表机心的原动系中零部件分类、名称和编号见表 1。

表 1 原动系

编号	中文名称	英文名称	备 注
Z01000	原动组件	movement barrel, complete	
01001	条盒轮	barrel drum	
01002	条盒盖	barrel cover	
01003	条轴	barrel arbor	
B01011	发条部件	mainspring assembly	
01011	发条体	body of mainspring	
01012	发条外钩	mainspring catch piece	
01013	发条铆钉	mainspring rivet	
Z01050	自动原动组件	automatic movement barrel, complete	
B01051	自动条盒轮部件	automatic barrel assembly(arbor, drum and cover)	
01051	自动条盒轮	barrel drum for automatic	
B01061	自动发条部件	mainspring assembly with sliding attachment	
01061	自动发条体	body of mainspring with sliding attachment	
01062	副发条	sliding attachment	
Z01080	第二原动组件	second movement barrel, complete	用于具有两个条盒轮的机心
01081	第二条盒轮	second barrel drum	
01082	第二条盒盖	second barrel cover	
01083	第二条轴	second barrel arbor	

表 1 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B01101	一轮部件	additional first wheel assembly	适用于多条盒轮结构
01101	一轮片	additional first wheel gear	
01102	一轮轴	additional first wheel axle	

2.2 传动系 transmission

机械手表机心传动系中零部件分类、名称和编号见表 2。

表 2 传动系

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B02001	二轮部件 (中心轮部件)	intermediate wheel assembly great wheel centre wheel assembly	二轮在表机中心的称 中心轮部件
02001	二轮片 (中心轮片)	intermediate wheel gear great wheel gear centre wheel gear	
02002	二齿轴 (中心齿轴)	intermediate wheel pinion great wheel pinion center wheel pinion	
B02011	三轮部件(过轮部件)	third wheel assembly	
02011	三轮片(过轮片)	third wheel gear	
02012	三齿轴(过齿轴)	third wheel pinion	
B02021	双三轮部件	double third wheel assembly	
02021	固定三轮片	fixed third wheel gear	
02022	固定三齿轴	fixed third wheel pinion	
02023	活动三轮片	movable third wheel gear	
B02031	四轮部件	fourth wheel assembly	
02031	四轮片	fourth wheel gear	
02032	四齿轴	fourth wheel pinion	
B02041	秒轮部件	seconds wheel assembly	
02041	秒轮片	seconds wheel gear	
02042	秒齿轴	seconds wheel pinion	
02043	中心秒齿轴	centre seconds wheel pinion	

表 2 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B02091	偏秒轮部件	eccentric seconds wheel assembly	
02091	偏秒轮片	eccentric seconds wheel gear	
02092	偏秒轮轴	eccentric seconds wheel axle	
02093	偏秒齿轴	eccentric seconds wheel pinion	
B02101	秒簧部件	seconds pinion friction spring assembly	
02101	秒簧	seconds pinion friction spring	
02102	秒簧管	seconds pinion friction spring tube	
02111	偏秒簧	side seconds pinion friction spring	
Z02120	飞轮组件	fly wheel module	作为装饰效果
B02121	飞轮部件	fly wheel assembly	
02121	飞轮片	fly wheel gear	
02122	飞轮轴	fly wheel axle	
02123	飞轮压片	fly wheel cover	
02131	飞轮介轮	fly intermediate wheel	
B02141	飞轮上支架部件	upper frame assembly for fly wheel assembly	
02141	飞轮上支架	upper frame for fly wheel assembly	
02151	上支架轴	upper frame axle	
B02181	飞轮下支架部件	lower frame assembly for fly wheel assembly	
02181	飞轮下支架	lower frame for fly wheel assembly	

2.3 擒纵调速系 distributing and regulating elements

机械手表机心擒纵调速系中零部件分类、名称和编号见表 3。

表 3 擒纵调速系

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B03001	擒纵轮部件	escape wheel assembly	
03001	擒纵轮片	escape wheel gear	
03002	擒纵齿轴	escape wheel pinion	
B03011	擒纵叉部件	pallet fork assembly	

表 3 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
03011	擒纵叉体	body of pallet fork	
03012	叉头钉	guard pin	
03013	叉轴	pallet staff	
03014	擒纵销	pallet pin	
03021	进瓦	entry pallet	
03022	出瓦	exit pallet	
Z03030	调速组件	timed annular balance module	
Z03040	摆轮组件	balance with staff and double roller module	
B03041	摆轮部件	balance with staff assembly	
03041	摆轮	annular balance screw balance pin pallet escapement balance	
03043	摆轴	balance staff	
B03051	双圆盘部件	double roller assembly hollowed-out double roller assembly	
03051	双圆盘	body of double roller	
03052	圆盘钉	impulse pin	
B03061	游丝部件	timed hairspring assembly	
03061	游丝	hairspring	
03062	内桩	collet	
03063	内桩销	collet pin	
03064	外桩	stud	
03065	外桩销	hairspring pin	
B03071	快慢针部件	regulator assembly two-piece regulator assembly	
03071	快慢针体	body of regulator	
03072	外夹	regulator key	
03073	内夹	regulator pin	
03074	微调杠杆	regulator rod	
03075	鹅颈簧	goose neck-shape regulator rod spring	

表 3 (续)

编号	中文名称	英文名称	备注
03076	微调支架	regulator support	
03077	快慢针头	regulator head	
03078	快慢夹	regulator pointer	
03079	快慢针	regulator	
B03091	外桩环部件	stud support with stud pipe assembly	
03091	外桩环	stud support	
03092	外桩管	stud pipe	

2.4 上条拨针系 winding and handsetting mechanism

机械手表机心上条拨针系中零部件的分类、名称和编号见表 4。

表 4 上条拨针系

编号	中文名称	英文名称	备注
Z04000	柄轴组件	winding stem with crown module	
04001	柄轴	winding stem	
04002	柄轴密封圈	stem joint	
B04011	(防水) 柄头部件	(water-resistant) crown assembly	
04011	柄头	body of crown	
04012	柄帽	crown casing	
04013	柄盖	crown cover	
04014	柄头密封圈	crown joint	
04020	立轮	winding pinion	
04021	离合轮	sliding pinion	
04022	拨针轮	setting wheel	
04023	拨针过轮	intermediate setting wheel	
B04031	跨轮部件	minute wheel assembly	
04031	跨轮片	minute wheel gear	
04032	跨齿轴	minute wheel pinion	
04033	跨轮盖片	minute train cover	
B04036	分轮部件 	cannon pinion with driver assembly	
04036	分轮片	cannon pinion driving wheel gear	

表 4 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
04037	分轮	driver cannon pinion	
04038	下分轮	free cannon pinion	
B04051	分介轮部件	cannon intermediate wheel assembly	
04051	分介轮	cannon intermediate wheel	
04053	分介齿轴	cannon intermediate pinion	
04071	时轮	hour wheel	
04081	时轮簧	hour wheel friction spring	
04101	偏分轮片	eccentric cannon pinion driving wheel gear	
04102	偏分轮	eccentric driver cannon pinion	
B04111	偏分跨轮部件	eccentric driver cannon minute wheel assembly	
04111	偏分跨轮片	eccentric driver cannon minute wheel gear	
04112	偏分跨齿轴	eccentric driver cannon minute pinion	
04121	时介轮	intermediate wheel for hour wheel	
B04131	偏时轮部件	eccentric hour wheel assembly	
04131	偏时轮	eccentric hour wheel	
04132	偏时轮轴	eccentric hour wheel axle	
04141	上条轮	crown wheel	
04142	上条轮衬套	crown wheel ring	
04145	上条轮盖片	crown wheel cover	
04151	上条棘轮	ratchet wheel	
B04161	上条摇板部件	crown rocking bar assembly	
04161	上条摇板	crown rocking bar	
B04171	上条介轮部件	intermediate wheel assembly for crown wheel	
04171	上条介轮	intermediate wheel for crown wheel	
04172	上条介齿轴	intermediate pinion for crown wheel	
04173	上条介轮衬套	intermediate wheel ring for crown wheel	

表 4 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
04181	上条介轮簧	intermediate wheel spring for crown wheel	
04244	棘爪	click	
04245	棘爪簧	click spring	
04246	棘爪衬套	click ring	
B04251	拉档部件	setting lever assembly	
04251	拉档	setting lever (without axle)	
04252	拉档轴	setting lever axle	
04253	拉档钉	setting lever pin	
04261	拉档压簧	setting lever spring	
04262	定档簧	setting lever jumper	
B04266	离合杆部件	yoke assembly	
04266	离合杆	yoke	
04267	离合杆簧	yoke spring	
04268	离合杆钉	yoke pin	
04269	离合杆压片	yoke cover	
B04271	止摆部件	annular balance whip assembly	
04271	止摆杆	body of whip	
04272	止摆簧	whip spring	
04273	止摆簧杆	spring whip	
04274	止摆销	whip pin	

2.5 夹板类 framework

机械手表机心的夹板类零部件分类、名称和编号见表 5。

表 5 夹板类

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
Z05000	主夹板组件	main plate module	
B05001	主夹板部件	main plate assembly	
05001	主夹板	main plate	
05003	跨轮桩	minute wheel stud	
05004	叉限位钉	banking pin	
B05006	中心管部件	centre tube assembly with jewel	

表 5 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
05006	中心管	centre tube	
05007	固盘钉(爪)	fixing dial pin (finger)	
B05011	摆下托部件	lower jeweled end-plate assembly for balance	
05011	摆下托	lower end-plate for balance	
B05016	擒下托部件	lower jeweled end-plate assembly for escape wheel	
05016	擒下托	lower end-plate for escape wheel	
B05021	条夹板部件	barrel bridge assembly	
05021	条夹板	barrel bridge	
B05031	中夹板部件	centre wheel bridge assembly	
05031	中夹板	centre wheel bridge	
B05036	秒上托部件	upper jeweled end-plate assembly for seconds wheel	
05036	秒上托	upper end-plate for seconds wheel	
B05041	上夹板部件	train wheel bridge assembly	
05041	上夹板	train wheel bridge	
B05051	叉夹板部件	pallet bridge assembly	
05051	叉夹板	pallet bridge	
Z05060	摆夹板组件	balance bridge module	
B05061	摆夹板部件	balance bridge assembly	
05061	摆夹板	balance bridge	
B05065	摆上托部件	upper jeweled end-plate assembly for balance assembly	
05065	摆上托	upper end-plate for balance	
B05071	秒夹板部件	seconds wheel bridge assembly	
05071	秒夹板	seconds wheel bridge	
B05081	擒夹板部件	escape wheel bridge assembly	

表 5 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
05081	擒夹板	escape wheel bridge	
B05085	擒上托部件	upper jeweled end-plate assembly for escape wheel assembly	
05085	擒上托	upper end-plate for escape wheel	
Z05110	底板组件	bottom plate module	
B05111	底板部件	bottom plate assembly	
05111	底板	bottom plate	
05121	垫片	pad	
B05131	盖片部件	cover assembly	
05131	盖片	cover	

2.6 防震装置 shock-resistant devices

机械手表机心的防震装置中零部件分类、名称和编号见表 6。

表 6 防震装置

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
Z06000	上防震器组件	upper jeweled shock-absorber module	
06001	上防震座	frame of upper jeweled shock-absorber	
06002	U 形销	U shaped locking clamp	
06003	上防震簧	upper shock absorbing spring	
B06006	上防震碗部件	upper moving frame assembly of shock-absorber	
06006	上防震碗	upper moving frame of shock-absorber	
Z06060	下防震器组件	lower jeweled shock-absorber module	
06061	下防震座	frame of lower jeweled shock-absorber	
06062	下防震簧	lower shock absorbing spring	
B06086	下防震碗部件	lower moving frame assembly of shock-absorber	
06086	下防震碗	lower moving frame of shock-absorber	

2.7 日历机构 calendar mechanism

具有日历机构的机械手表,机心内日历机构的零部件分类、名称和编号见表 7。

表 7 日历机构

编号	中文名称	英文名称	备 注
B07001	日过轮部件	intermediate date wheel assembly intermediate calendar wheel assembly	
07001	日过轮片	intermediate date wheel gear	
07002	日过齿轴	intermediate date wheel pinion	
07003	单齿轮	single tooth gear	
07004	双齿轮	double tooth gear	
Z07050	换日轮组件	date indicator driving wheel module calendar driving wheel module day star driving wheel module unlocking yoke driving wheel module unlocking yoke cam driving wheel module	
B07051	换日轮部件	date indicator driving wheel assembly	
07051	换日轮片	date indicator driving wheel gear	
07071	日保险盘	safety disk for date indicator driving wheel	
07072	换日轮垫圈	date indicator driving wheel washer	
07073	换日轮芯	date indicator driving wheel arbor	
B07081	换日凸轮部件	unlocking yoke cam assembly	
07081	换日凸轮	unlocking yoke cam	
B07091	换日头部件	date finger assembly	
07091	换日头	date finger	
07101	换日簧	date finger spring	
07102	换日簧桩	date finger spring stud	
B07111	换日杆部件	date unlocking yoke assembly	
07111	换日杆	date unlocking yoke	
07112	换日杆簧	unlocking yoke spring	
07113	换日簧杆	date unlocking spring-yoke	
07114	换日杆压片	unlocking yoke maintaining plate	
07131	日过轮盖片	intermediate date wheel maintaining plate	
07151	日历环	date indicator	

表 7 (续)

编号	中文名称	英文名称	备注
B07152	日历盖片部件	date indicator maintaining plate assembly	
07152	日历盖片	date indicator maintaining plate	
07154	日历垫片	date indicator support	
B07161	日定位杆部件	date jumper assembly	
07161	日定位杆	date jumper	
07163	日定位杆簧	date jumper spring	
07165	日定位杆盖片	date jumper maintaining plate	
07166	日定位簧杆	date spring-jumper	
07167	日定位簧	date spring	
07171	日定位滚子	date roller	
07172	滚子柱	date roller stud	
B07201	双历时轮部件	calendar hour wheel assembly	
07201	双历时轮	calendar hour wheel	
07202	双历轮	calendar wheel	
07212	双历拨头	calendar finger	
07221	双历定位簧杆	calendar spring-jumper	
B07231	日历轮部件	date dial driving wheel assembly	
07231	日历轮	date dial driving wheel	
07232	日历轴	date dial driving axle	
B07241	日个位轮部件	singular date wheel assembly	
07241	日个位轮	singular date wheel	
07242	日个位盘	singular date indicator	
07243	日个位轮轴	singular date wheel axle	
07244	日个位拨头	singular date finger	
07245	日个位介轮	singular date intermediate wheel	
07251	日个位环	singular date indicator	

表 7 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B07261	日十位轮部件	decimal date wheel assembly	
07261	日十位轮	decimal date wheel	
07262	日十位盘	decimal date indicator	
07263	日十位轮轴	decimal date wheel axle	
07264	日十位介轮	decimal date intermediate wheel	
07271	日十位环	singular date indicator	
07281	日个位定位杆	singular date jumper	
07282	日个位定位杆簧	singular date jumper spring	
07283	日个位定位簧杆	singular date spring-jumper	
07291	日十位定位杆	decimal date jumper	
07292	日十位定位杆簧	decimal date jumper spring	
07294	日十位定位簧杆	decimal date spring-jumper	
07501	日历夹板	main plate for date mechanism	

2.8 周历、月历、年历、24 时、跳时、星辰、月相机构 day, month calendar, annual calendar, 24 hours, jumping hours, star indicator and moon phase mechanism

具有周历、月历、年历、24 时、跳时、星辰、月相等功能的机械手表,机心内周历、月历、年历、24 时、跳时、星辰、月相机构的零部件分类、名称和编号见表 8。

表 8 周历、月历、年历、24 时、跳时、星辰、月相机构

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
Z08000	换周轮组件	day corrector module	
B08001	换周轮部件	day corrector assembly	
08001	换周轮片	day corrector gear	
08002	换周轮轴	day corrector wheel axle	
08003	换周拨头	day finger	
B08011	周历盘部件	day indicator assembly	
08011	周历盘	day dial	
08012	周历轮	day star	
08013	挡圈	day indicator spring-clip	
B08021	周历轮部件	day star assembly	
08021	周历轮片	day star wheel gear	
08022	周历轮轴	day star wheel axle	

表 8 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
08025	周介轮	day star intermediate wheel	
B08031	换周杆部件	day indicator unlocking yoke assembly	
08031	换周杆	day indicator unlocking yoke calendar unlocking yoke	
08032	换周杆套	sleeve for day indicator unlocking yoke	
08041	周历定位杆	day jumper	
08042	周历定位杆簧	day jumper spring	
08043	周历定位簧杆	day spring-jumper	
B08051	周历盖片部件	day indicator cover assembly	
08051	周历盖片	day indicator cover	
B08111	月历轮部件	month indicator driving wheel assembly	
08111	月历轮片	month indicator driving wheel gear	
08112	月历轮轴	month indicator driving wheel axle	
B08121	换月轮部件	month corrector assembly	
08121	换月轮	month corrector wheel gear	
08122	换月轮轴	month corrector wheel axle	
08123	换月拨头	month corrector finger	
08124	换月拨头钉	month corrector finger pin	
08131	月定位杆	month corrector jumper	
08132	月定位杆簧	month corrector jumper spring	
08133	月定位簧杆	month corrector spring-jumper	
B08211	年历轮部件	year indicator driving wheel assembly	
08211	年历轮	year indicator driving wheel gear	
08212	年历盘	year indicator	
08213	年历轮轴	year indicator driving wheel axle	
08221	年定位杆	year indicator jumper	
08222	年定位杆簧	year indicator jumper spring	

表 8 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
08223	年定位簧杆	year indicator spring-jumper	
B08311	24 时轮部件	24 hour wheel assembly	
08311	24 时轮片	24 hour wheel gear	
08312	24 时轮轴	24 hour wheel axle	
08313	24 时轮动片	24 hour wheel moving sheet	
08314	24 时轮压片	24 hour wheel cover	
B08321	24 时过轮部件	24 hour intermediate wheel assembly	
08321	24 时过轮片	24 hour intermediate wheel gear	
08322	24 时过轮轴	24 hour intermediate wheel axle	
08323	24 时过齿轴	24 hour intermediate pinion	
B08331	24 时拨头部件	24 hour finger assembly	
08331	24 时拨头轮轴	24 hour finger wheel axle	
08332	24 时拨头挡片	24 hour finger bumper	
08333	24 时拨头	24 hour finger	
08334	24 时拨头压片	24 hour finger cover	
08341	24 时定位杆	24 hour jumper	
08342	24 时定位杆簧	24 hour jumper spring	
08343	24 时定位簧杆	24 hour spring-jumper	
08344	24 时轮簧	24 hour wheel spring	
			
B08411	跳时凸轮部件	jumping hours cam assembly	
08411	跳时凸轮	jumping hours cam	
B08421	跳时轮部件	jumping hours wheel assembly	
08421	跳时轮	jumping hours wheel	
08422	跳时盘	jumping hours dial	
08431	跳时定位杆	jumping hours jumper	
08432	跳时定位杆簧	jumping hours jumper spring	
Z08380	星辰轮组件	star indicator module	

表 8 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B08381	星辰轮部件	star indicator assembly	
08381	星辰轮片	star indicator wheel gear	
08382	星辰轮轴	star indicator wheel axle	
08383	星辰盘	star indicator dial	
08384	星辰轮压片	star indicator cover	
B08511	月相轮部件	moon phase wheel assembly	
08511	月相轮	moon phase wheel gear	
08512	月相轮轴	moon phase wheel axle	
08513	月相盘	moon dial	
B08521	月相过轮部件	moon phase intermediate wheel assembly	
08521	月相过轮	moon phase intermediate wheel	
08522	月相过齿轴	moon phase intermediate wheel pinion	
注：如果机械手表只具有 2.8 中规定的部分功能，则对应相应机构的分类、名称和编号。			

2.9 快拨机构 correct system

机械手表机心中快拨机构的零部件分类、名称和编号见表 9。

表 9 快拨机构

新编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B09001	摇板部件	corrector wheel rocker assembly	
09001	摇板	rocking plate	
09002	拨针轮桩	setting wheel stud 	
09004	快拨过轮	date setting wheel calendar setting wheel	
09005	快拨过齿轴	date setting wheel pinion	
09006	拨周轮	day corrector setting wheel	
09007	拨周齿轴	day corrector setting wheel pinion	
09008	拨周过轮	day setting wheel	
09009	拨周过齿轴	day setting wheel pinion	
Z09020	日快拨轮组件	date corrector module	
B09021	日快拨轮部件	date corrector assembly	
09021	日快拨轮	date corrector setting wheel	

表 9 (续)

新编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
09023	快拨爪	date pusher-click	
09026	快拨轮簧	date corrector spring	
09031	日快拨杆	date corrector operating lever	
09032	日快拨杆簧	date corrector spring	
09033	日快拨轴	date corrector stud	
09034	日快拨簧杆	date corrector spring-jumper	
B09051	周快拨轮部件	day corrector assembly	
09051	周快拨轮	day corrector setting wheel	
B09055	周快拨杆部件	day corrector operating lever assembly	
09055	周快拨杆	day corrector operating lever	
09056	周快拨杆桩	day corrector operating lever stud	
09057	周快拨杆簧	day corrector operating lever spring	
09058	周历轮套管	day star tube	
09059	周快拨爪	day corrector pawl	
09060	周快拨簧杆	day corrector lever	
09070	双历快拨杆	calendar corrector operating lever	
09071	双历快拨杆簧	calendar corrector operating lever spring	
09080	24 时快拨杆	24-hour date corrector operating jumper	
09081	24 时快拨杆簧	24-hour date corrector operating jumper spring	
09082	24 时快拨簧杆	24-hour date corrector spring-jumper	
B09191	月快拨杆部件	month corrector operating lever assembly	
09191	月快拨杆	month corrector operating lever	
09192	月快拨杆簧	month corrector operating lever spring	
09193	月快拨簧杆	month corrector spring-jumper	
09231	月相快拨杆	moon phase corrector operating lever	
09232	月相快拨杆簧	moon phase corrector operating lever spring	
09233	月相快拨簧杆	moon phase corrector lever spring-jumper	
B09251	年快拨杆部件	year corrector operating lever assembly	
09251	年快拨杆	year corrector operating lever	

表 9 (续)

新编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
09252	年快拨杆簧	day corrector operating lever spring	
09253	年快拨簧杆	day corrector operating lever stud	

2.10 自动机构 automatic winding mechanism

具有自动上条功能的机械手表,机心内自动机构的零部件分类、名称和编号见表 10。

表 10 自动机构

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
Z10000	自动锤组件	oscillating weight, complete	
B10001	自动锤部件	oscillating weight assembly	
10001	自动锤体	weight	
10002	锤板	body of oscillating weight	
10003	锤轴	oscillating weight axle	
10004	锤轮	bearing wheel	
10005	锤齿轴	oscillating weight pinion	
10006	锤簧	oscillating weight bolt spring	
10007	锤挡片	oscillating weight bolt	
Z10010	滚珠轴承组件	ball bearing module	
B10011	滚珠轴承部件	ball bearing assembly	
10011	外环	bearing ring	
10012	内环	bearing runner	
10013	内环盖、轴承芯	bearing runner cover	
10014	滚珠	bearing ball	
10015	滚珠架	bearing cage	
10016	偏心轴	eccentric axle	
10017	锤上套(轴承套)	upper bearing pad for oscillating weight	无滚珠
10018	锤下套	lower bearing pad for oscillating weight	
Z10020	换向轮组件	reversing wheel module	
B10021	换向轮部件	reversing wheel assembly	
10021	换向轮片	upper reversing wheel gear	
10022	换向轮下片	reversing wheel gear	
10023	内圈	inner ring	
10024	换向压片	cover piece for reversing wheel gear	
10025	换向托片	support piece for reversing wheel gear	

表 10 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
10026	换向轮轴	reversing wheel axle	
10027	换向齿轴	reversing pinion	
10028	换向棘爪	reversing click	
10029	传动轮片	transmission wheel gear	
10030	上轴套	upper reversing wheel axle sleeve	
10031	下轴套	lower reversing wheel axle sleeve	
Z10040	换向二轮组件	reversing second wheel module	
B10041	换向二轮部件	reversing second wheel assembly	
10041	换向二轮片	reversing second wheel gear	
10042	换向二轮轴	reversing second wheel axle	
10061	换向轮簧	reversing wheel spring	
10071	换向摇板	reverser	
10072	换向摇板轮	reversing intermediate wheel	
10073	换向摇板过轮	auxiliary reversing intermediate wheel	
10074	摇摆齿轴	wig-wag pinion	
10075	摇摆齿轴簧	wig-wag pinion spring	
10081	止动棘爪	stop click	
10082	止动棘爪簧	stop click spring	
10083	止逆轮	wolf tooth gear	
B10091	自动棘爪部件	winding click assembly	
10091	自动棘爪	winding click	
10092	自动棘爪套	winding click ring	
B10111	自动一轮部件	winding wheel assembly	
10111	自动一轮片	winding wheel gear	
10112	自动一齿轴	winding wheel pinion	
B10121	自动二轮部件	reduction wheel assembly	
10121	自动二轮片	reduction wheel gear	
10122	自动二齿轴	reduction wheel pinion	

表 10 (续)

编号	中文名称	英文名称	备注
B10131	自动三轮部件	winding third wheel assembly	
10131	自动三轮片	winding third wheel gear	
10132	自动三齿轴	winding third wheel pinion	
B10141	自动四轮部件	winding fourth wheel assembly	
10141	自动四轮片	winding fourth wheel gear	
10142	自动四齿轴	winding fourth wheel pinion	
B10161	自动上条轮部件	ratchet wheel driving wheel assembly crown wheel driving wheel assembly	
10161	自动上条轮片	ratchet wheel driving wheel gear crown wheel driving wheel gear	
10162	自动上条齿轴	ratchet wheel driving wheel pinion crown wheel driving wheel pinion	
Z10100	自动夹板组件	automatic train bridge module	
B10101	自动上夹板部件	automatic train bridge assembly	
10101	自动上夹板	automatic train bridge	
B10151	自动下夹板部件	automatic device framework assembly	
10151	自动下夹板	automatic device framework	

2.11 示能机构 indicating energy mechanism

具有能量显示功能的机械手表,机心内示能机构的零部件分类、名称和编号见表 11。

表 11 能量指示机构

编号	中文名称	英文名称	备注
B11001	储能一轮部件	accumulator first wheel assembly	
11001	储能一轮片	accumulator first wheel gear	
11002	储能一齿轴	accumulator first pinion	
B11011	储能二轮部件	accumulator second wheel assembly	
11011	储能二轮片	accumulator second wheel gear	
11012	储能二齿轴	accumulator second pinion	

表 11 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
B11021	储能三轮部件	accumulator third wheel assembly	
11021	储能三轮片	accumulator third wheel gear	
11022	储能三齿轴	accumulator third pinion	
B11041	示能一轮部件	energy indicator first wheel assembly	
11041	示能一轮片	energy indicator first wheel gear	
11042	示能一齿轴	energy indicator first pinion	
Z11060	示能二轮组件	energy indicator second wheel module	
B11061	示能二轮部件	energy indicator second wheel assembly	
11061	示能二轮片	energy indicator second wheel gear	
11062	示能二齿轴	energy indicator second pinion	
B11071	示能三轮部件	energy indicator third wheel assembly	
11071	示能三轮片	energy indicator third wheel gear	
11072	示能三齿轴	energy indicator third pinion	
11073	示能三轮轴	energy indicator third wheel axle	
B11081	示能四轮部件	energy indicator fourth wheel assembly	
11081	示能四轮片	energy indicator fourth wheel gear	
11082	示能四齿轴	energy indicator fourth pinion	
B11121	行星轮部件	planet wheel assembly	
11121	行星轮片	planet wheel gear	
11122	行星齿轴	planet pinion	
11123	行星轮轴	planet wheel axle	
B11131	示能指针轮部件	energy indicator pointer wheel assembly	
11131	示能指针轮	energy indicator pointer wheel	
11132	示能指针轮轴	energy indicator pointer wheel axle	
11161	示能齿条	energy indicator toothed bar	
11181	示能底板	energy indicator bottom plate	
11191	示能盖片	energy indicator cover	

2.12 飞返机构 fly-back mechanism

具有飞返功能机械手表,机心内飞返机构的零部件分类、名称和编号见表 12。

表 12 飞返机构

编号	中文名称	英文名称	备注
12001	飞返秒轮	fly-back seconds wheel	
12011	飞返秒复位轮	fly-back seconds resetting wheel	
12012	飞返秒限位轮	fly-back seconds restriction wheel	
12031	控秒轮	controlling seconds wheel	
12101	飞返分轮	fly-back minutes wheel	
12111	飞返分复位轮	fly-back minutes resetting wheel	
12112	飞返分限位轮	fly-back minutes restriction wheel	
12131	控分轮	controlling minutes wheel	
12201	飞返 24 时轮	fly-back 24 hours wheel	
12211	飞返 24 时复位轮	fly-back 24 hours resetting wheel	
12221	飞返 24 时限位轮	fly-back 24 hours restriction wheel	
12231	控 24 时轮	controlling 24 hours wheel	
12301	飞返日历轮	fly-back date wheel	
12311	飞返日历复位轮	fly-back date resetting wheel	
12321	飞返日历限位轮	fly-back date restriction wheel	
12331	控日历轮	controlling date wheel	
12401	飞返周历轮	fly-back day wheel	
12411	飞返周历复位轮	fly-back day resetting wheel	
12421	飞返周历限位轮	fly-back day restriction wheel	
12431	控周历轮	controlling day wheel	

2.13 测时机构 time-measuring mechanism

具有测时功能的机械手表,机心内测时机构的零部件分类、名称和编号见表 13。

表 13 测时机构

编号	中文名称	英文名称	备注
13001	控制轮	controlling wheel	轮系机构
B13011	控制凸轮部件	controlling cam assembly	
13011	定档凸轮	setting cam	
13012	起停凸轮	start-stop cam	
13013	回零凸轮	reset zero cam	
B13021	计秒背轮部件	counting seconds back wheel assembly	

表 13 (续)

编号	中文名称	英文名称	备注
13021	计秒背轮片	counting seconds back wheel gear	
13022	计秒背轮套管	counting seconds back wheel tube	
B13031	计秒介轮部件	counting seconds intermediate wheel assembly	
13031	计秒介轮	counting seconds intermediate wheel gear	
13032	计秒介轮轴	counting seconds intermediate wheel axle	
Z13040	计秒轮组件	counting seconds wheel module	
B13041	计秒轮部件	counting seconds wheel assembly	
13041	计秒轮片	counting seconds wheel gear	
13042	计秒轮轴	counting seconds wheel axle	
13043	计分拨头	counting seconds finger	
13051	心形凸轮	heart cam	
B13061	计分介轮部件	counting minutes intermediate wheel assembly	
13061	计分介轮片	counting minutes intermediate wheel gear	
13062	计分介轮轴	counting minutes intermediate wheel axle	
Z13070	计分钟轮组件	counting minutes wheel module	
B13071	计分钟轮部件	counting minutes wheel assembly	
13071	计分钟轮片	counting minutes wheel gear	
13072	计分钟轮轴	counting minutes wheel axle	
Z13090	计小时轮组件	counting hours wheel module	
B13091	计小时轮部件	counting hours wheel assembly	
13091	计小时轮片	counting hours wheel gear	
13092	计小时轮轴	counting hours wheel axle	
13093	计小时轮簧	counting hours wheel spring	
13094	计小时制动轮	counting hours stop wheel	
Z13150	测时夹板组件	time-measuring bridge module	夹板机构
B13151	测时夹板部件	time-measuring bridge assembly	
13151	测时夹板	time-measuring bridge	

表 13 (续)

编号	中文名称	英文名称	备注
B13201	控制轮定位簧部件	controlling wheel jumper assembly	杆簧机构
13201	控制轮定位簧	controlling wheel jumper	
Z13210	起停杠杆组件	start-stop lever module	
B13211	起停杠杆部件	start-stop lever assembly	
13221	起停杠杆	start-stop lever	
13222	起停杠杆柱	start-stop lever stud	
13223	起停杠杆簧	start-stop lever spring	
13291	回零杠杆	reset lever	
13292	回零锤杆	reset hammer tail	
13351	计秒介轮杠杆簧	counting seconds intermediate wheel lever spring	
13360	计分介轮杠杆	counting seconds intermediate wheel lever	
13391	计分钟定位簧	counting minutes wheel jumper spring	

2.14 闹时机构 alarm mechanism

具有闹时功能的机械手表,机心内闹时机构的零部件分类、名称和编号见表 14。

表 14 闹时机构

编号	中文名称	英文名称	备注
Z14000	闹原动组件	alarm movement barrel, complete	
B14001	闹条盒轮部件	alarm barrel assembly	
14001	闹条盒轮	alarm barrel drum	
14002	闹条盒盖	alarm barrel cover	
14003	闹条轴	alarm barrel arbor	
B14011	闹发条部件	alarm mainspring assembly	
14011	闹发条	alarm mainspring	
14012	闹发条外钩	alarm mainspring catch piece	
B14021	闹擒纵轮部件	alarm wheel assembly	
14021	闹擒纵轮片	alarm wheel gear	
14022	闹擒纵齿轴	alarm wheel pinion	
14025	闹擒纵叉	alarm pallet fork	

表 14 (续)

编号	中文名称	英文名称	备注
Z14030	打锤组件	alarm hammer module	
B14031	打锤部件	alarm hammer assembly	
14031	打锤	alarm hammer weight	
14032	打锤轴	alarm hammer staff	
14033	长秒针止闹销	alarm stop pin	
B14041	闹柄轴部件	alarm handsetting stem assembly	
14041	闹柄轴	alarm handsetting stem	
14042	闹轮	alarm handsetting wheel	
14043	闹过轮	alarm intermediate wheel	
14044	闹拨针轮	alarm setting wheel	
14045	闹离合轮	alarm sliding pinion	
14046	闹离合杆	alarm yoke	
14047	闹离合杆簧	alarm yoke spring	
14048	闹立轮	alarm winding pinion	
B14051	闹拉档部件	alarm setting lever assembly	
14051	闹拉档	alarm setting lever	
14052	闹拉档轴	alarm setting lever axle	
14053	闹定档簧	alarm setting lever jumper	
14054	闹过轮簧	alarm intermediate spring	
14055	闹过轮压片	alarm intermediate cover	
14060	闹上条轮	alarm crown wheel	
14061	闹上条棘轮	alarm ratchet wheel	
14062	闹上条棘爪簧	alarm ratchet wheel click spring	
14063	闹上条轮衬圈	alarm crown wheel ring	
B14071	闹轮部件	unlocking wheel assembly	
14071	闹轮片	unlocking wheel gear	
14072	闹轮套	unlocking wheel connecting sleeve	
14073	起闹簧	alarm bolt spring	

表 14 (续)

编号	中文名称	英 文 名 称	备 注
Z14080	后铃组件	bell module	
B14081	后铃部件	bell assembly	
14081	后铃	bell	
14082	止闹套	alarm bolt tube	
14083	止闹闸	alarm bolt	
14084	止闹闸簧	alarm stop spring	
B14121	闹条夹板部件	alarm barrel bridge assembly	
14121	闹条夹板	alarm barrel bridge	
14122	闹轮压片	unlocking wheel cover	
B14141	闹锤体部件	alarm hammer assembly	
14141	闹锤体	alarm hammer	

2.15 通用零件名称及编号

机械手表通用零件的名称及编号见附录 A。



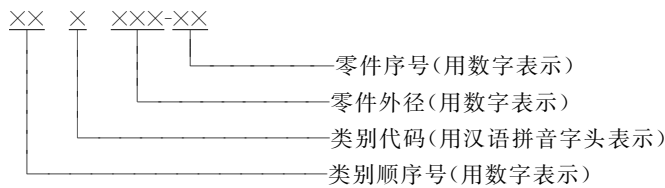
附 录 A
(规范性附录)

机械手表机心通用零件名称及编号

A.1 标记

A.1.1 通用钉类

机械手表机心用螺钉、位钉、位钉管、偏心钉等通用零件的编号由零件的类别顺序号、类别代码,零件外径和零件序号组成,标记为:

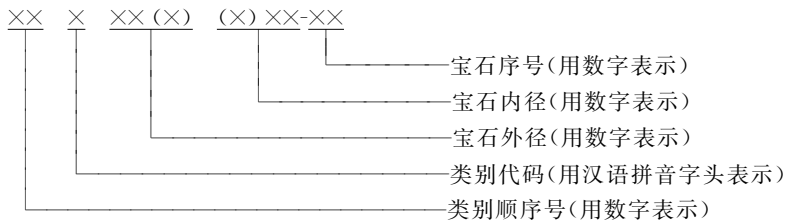


示例 1: 类别顺序号为 01、外径为 0.80 mm、零件序号为 10 的 M0.8 螺钉标记为:01L080-10

示例 2: 类别顺序号为 02、外径为 0.75 mm、零件序号为 03 的 M0.75 位钉标记为:02W075-03

A.1.2 通用宝石

机械手表机心用宝石类元件编号由宝石的类别顺序号、类别代码、宝石外径和内径、宝石序号组成,标记为:



注: 括号数字为 0 时可省略不写。

示例 1: 类别顺序号为 02、外径为 2.5 mm、内径为 1.4 mm、宝石序号为 01 的宝石元件标记为:02B25140-01

示例 2: 类别顺序号为 01、外径为 0.7 mm、内径为 0.11 mm、宝石序号为 04 的宝石元件标记为:01B0711-04

A.2 编号及图示



通用类零件编号及图例见表 A.1。

表 A.1 通用类零件编号

类 别	编 号	图 示	备 注
螺钉类	01L×××-××		M——外径
	02L×××-××		

表 A.1 (续)

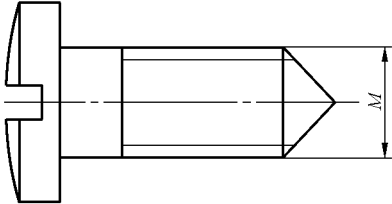
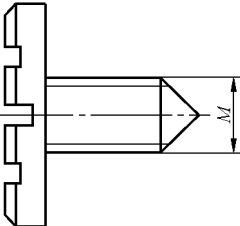
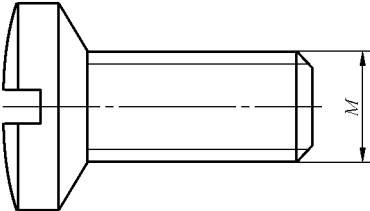
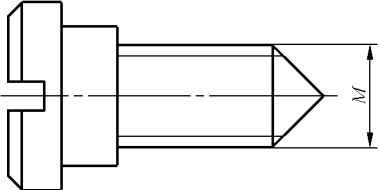
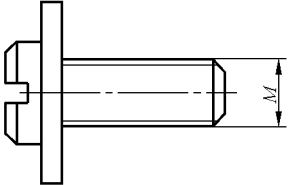
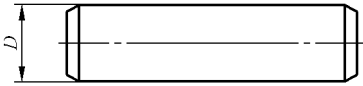
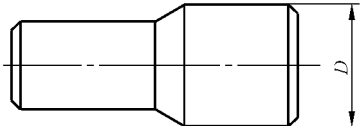
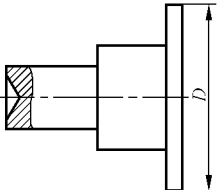
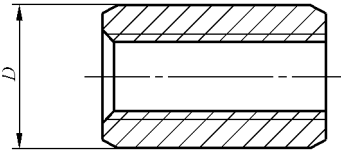
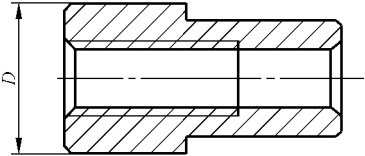
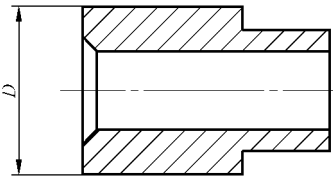
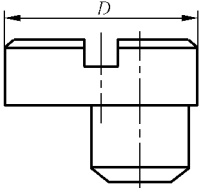
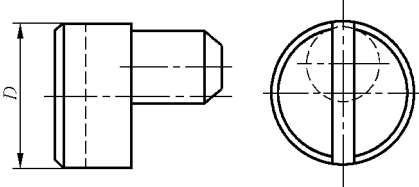
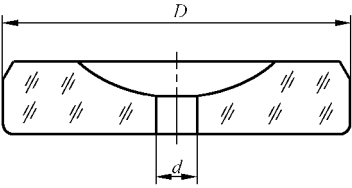
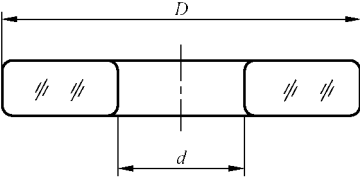
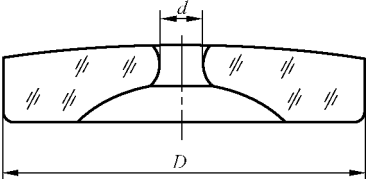
类 别	编 号	图 示	备 注
螺钉类	03L×××-××		
	04L×××-××		
	05L×××-××		
	06L×××-××		
	07L×××-××		
位钉类	01W×××-××		D——外径
	02W×××-××		
	03W×××-××		

表 A.1 (续)

类 别	编 号	图 示	备 注
位钉管类	01G×××-××		
	02G×××-××		
	03G×××-××		
偏心钉类	01P×××-××		
	02P×××-××		
宝石类	01B×××××-××		D——外径 d——内径
	02B×××××-××		
	03B×××××-××		

附录 B
(资料性附录)
机械手表机心装配示意图

B.1 基础机心

机械手表基础机心装配图见图 B.1、图 B.2、图 B.3、图 B.4。

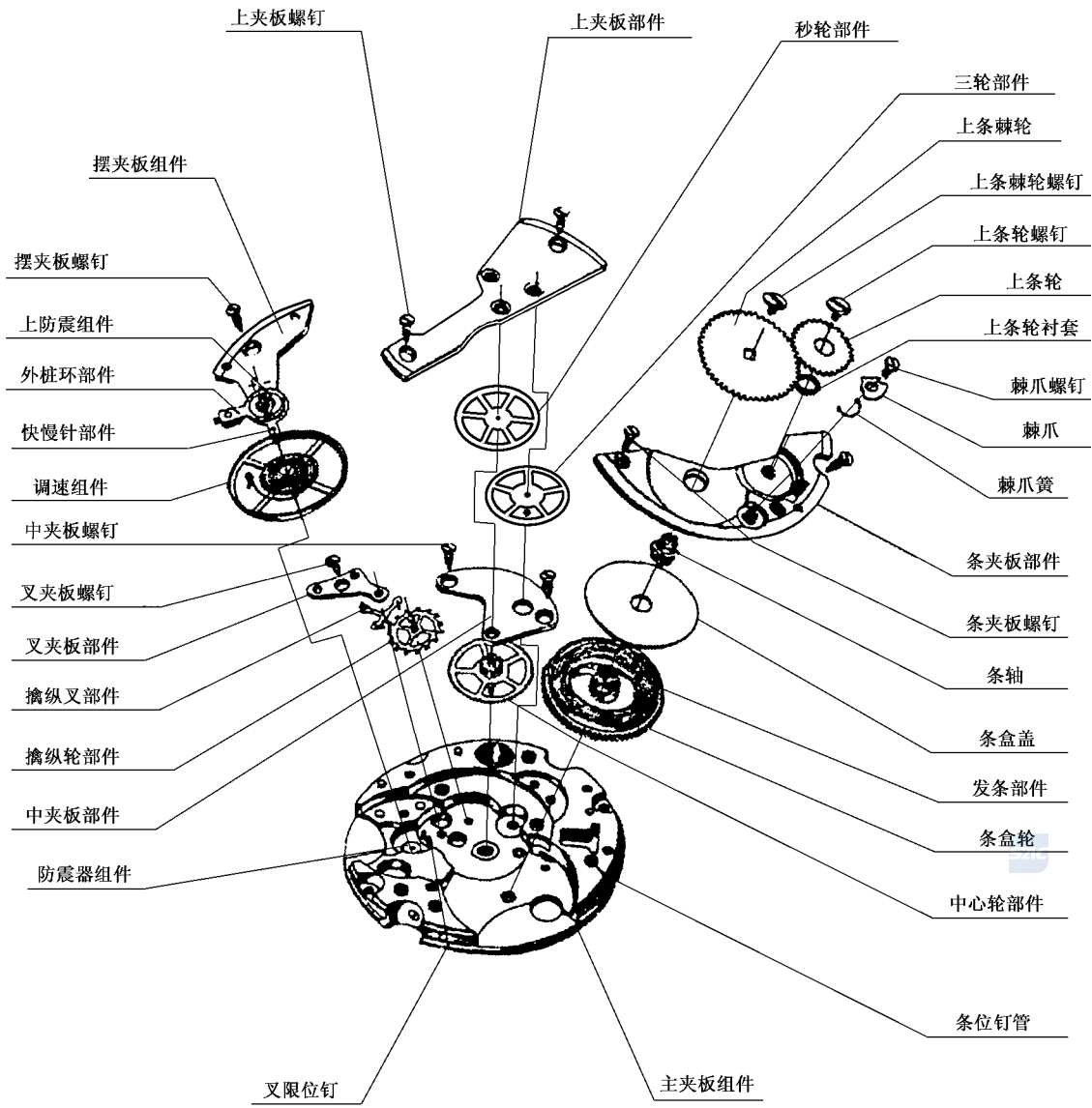


图 B.1 基础机心 直传式

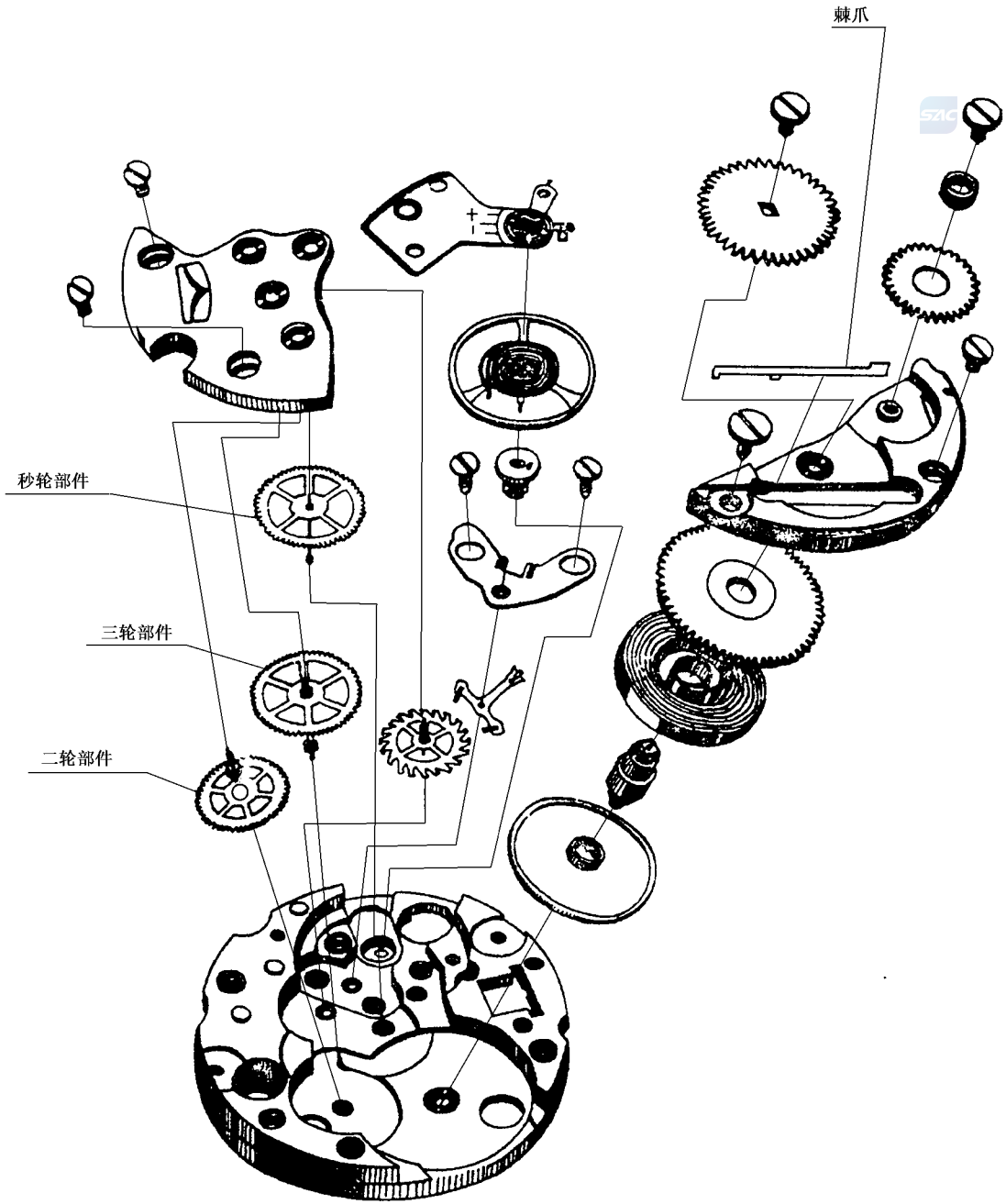


图 B.2 基础机心 偏二轮

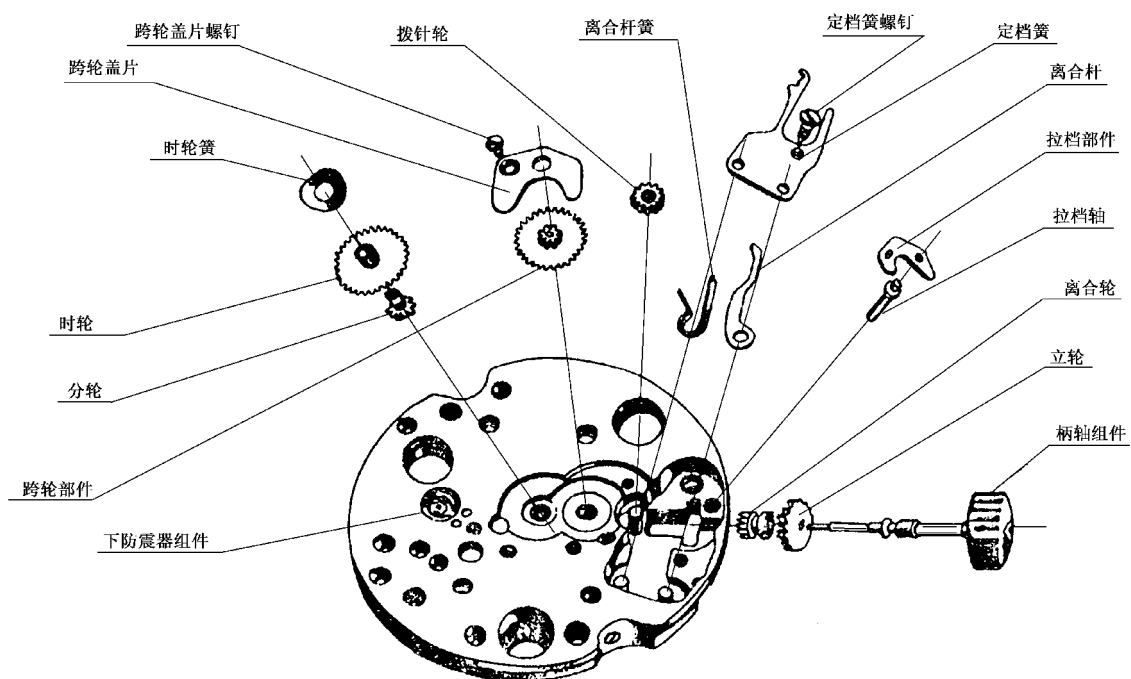


图 B.3 基础机心 表盘面 1

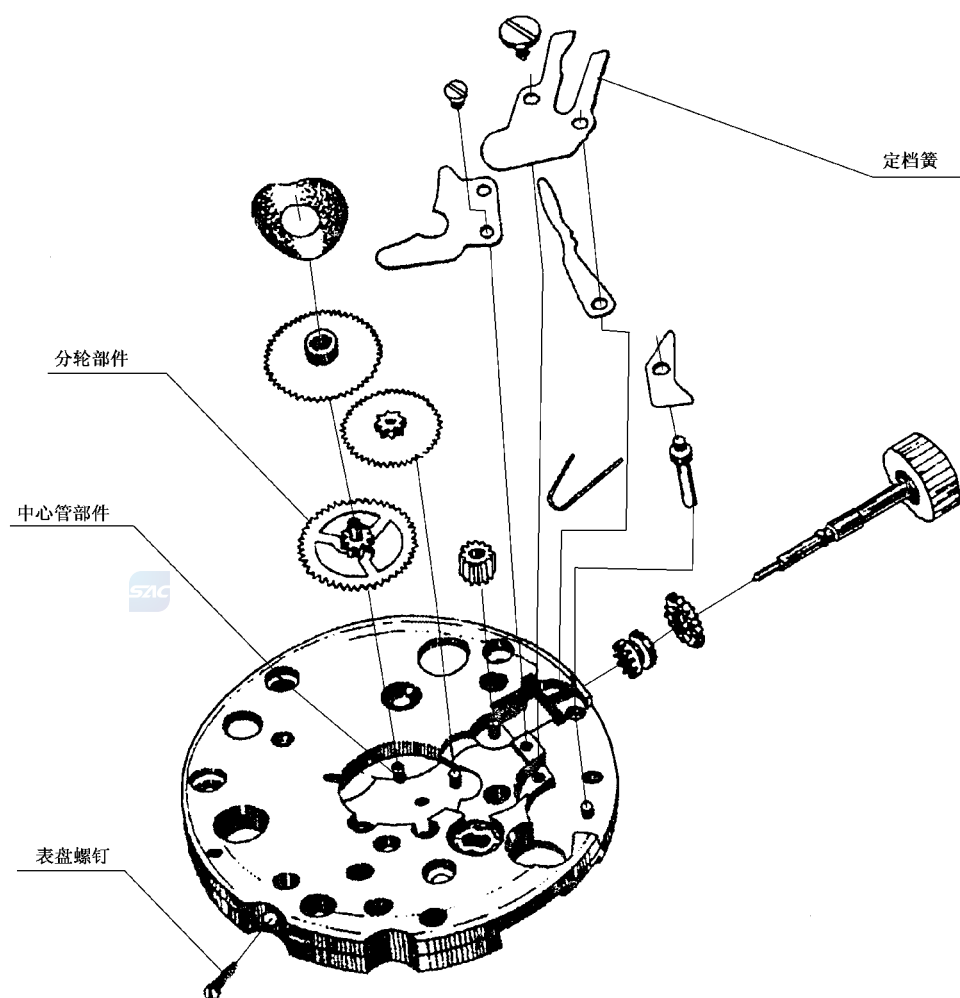


图 B.4 基础机心 表盘面 2

B.2 日历机构机心

具有日历机构的机械手表机心装配图见图 B.5。

B.3 自动机构机心

具有自动机构的机械手表机心装配图见图 B.6。

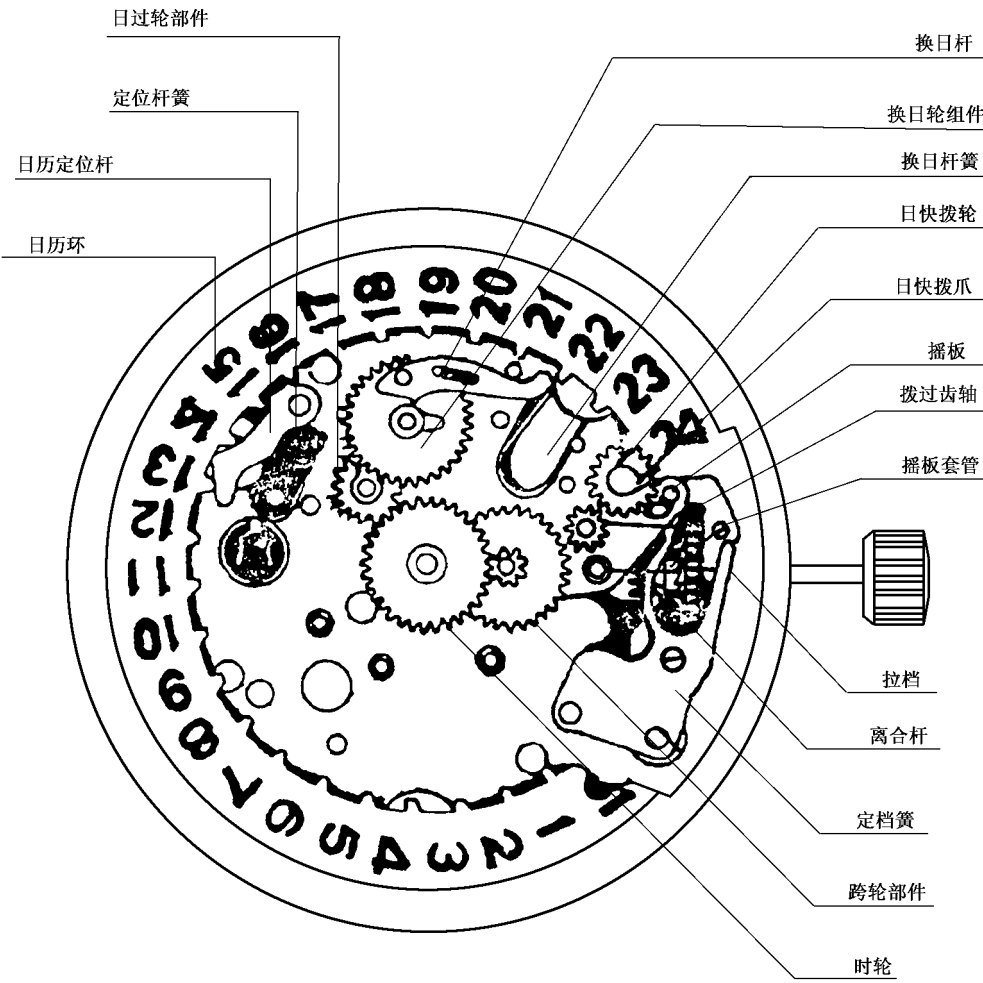


图 B.5 日历机构

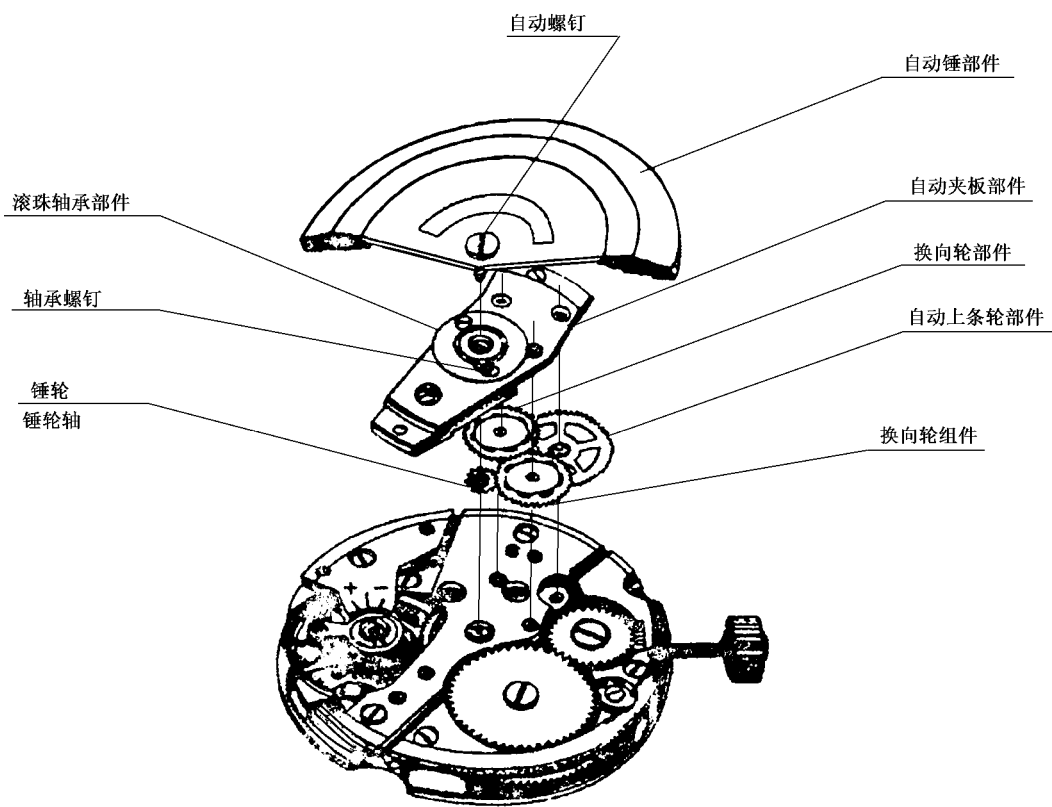


图 B.6 自动机构