

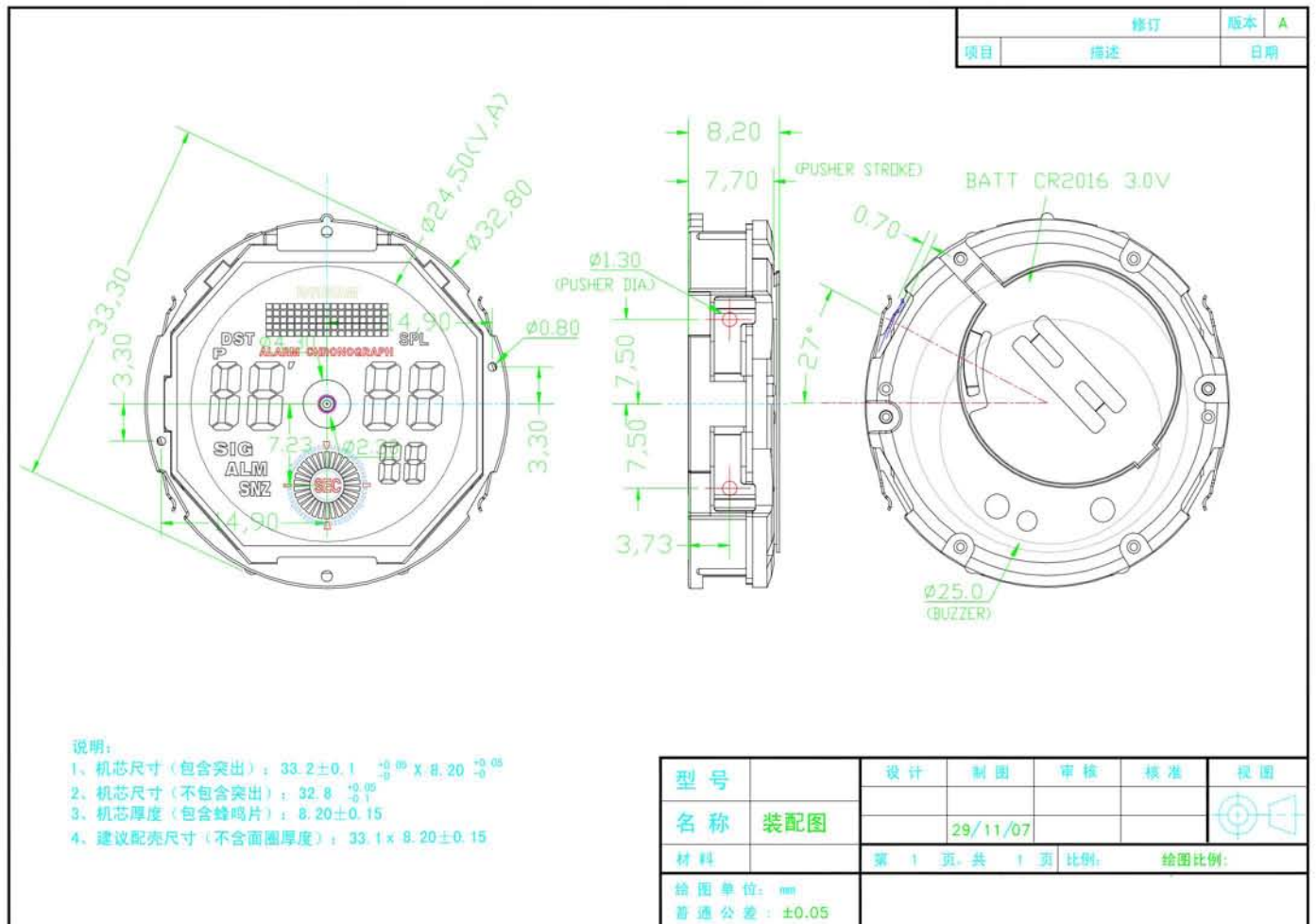
DL9105

同步机芯

基本特性、功能描述

IC PAD 图、电路图

玻璃走线图、逻辑表

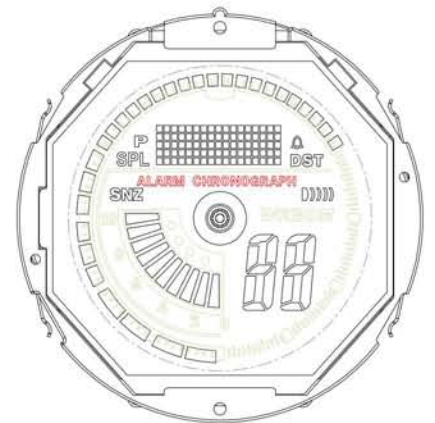
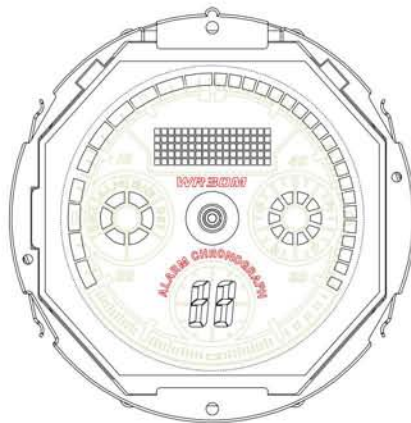
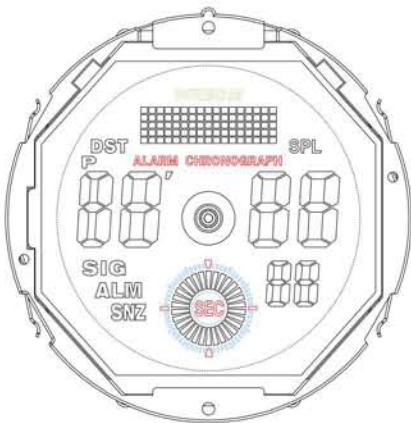


DL9105

同步机芯

一、DL9105 基本特性

- 4 个按键操作
- 时间、日期模式，日历（2000-2039）、星期自动调整，12/24 小时制
- 31 个城市（29 个时间区）的时间及夏令时功能
- 4 组闹钟、1 组贪睡、整点报时功能
- 60 分倒数计时功能
- 跑表功能，最大时间 59' 59' ' 99
- EL 功能
- 指针自动追时功能
- 帮定选择驱动两针同步无自动追时功能
- 帮定选择驱动两针机芯（P1015）、三针机芯（MS-1016）同步机芯
- 帮定选择单圈或双圈动画



DL9105

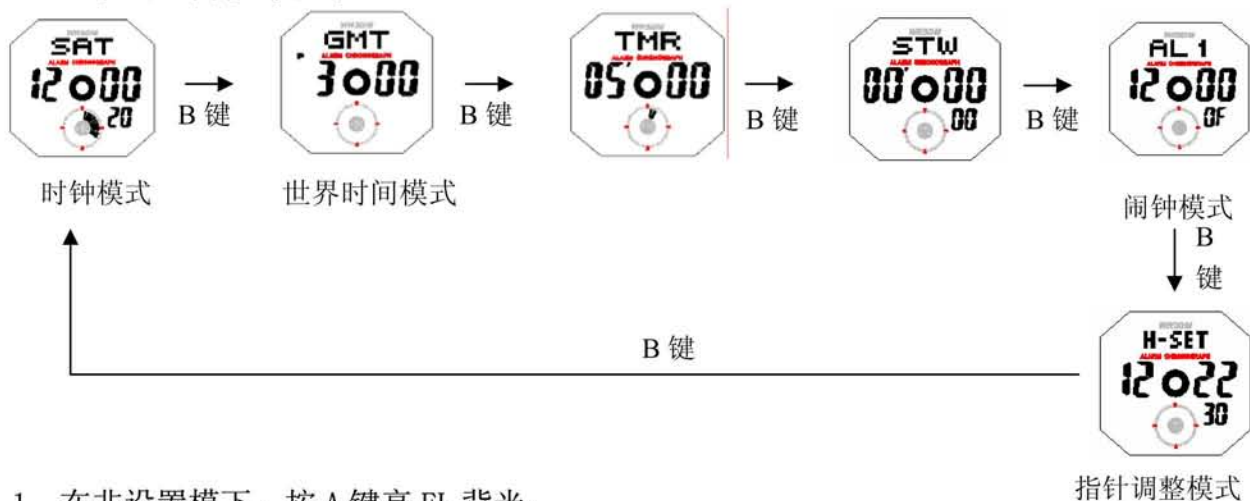
同步机芯

二、DL9105 功能描述

按键及全显



三、产品功能模式



1. 在非设置模式下，按 A 键亮 EL 背光。

2. 时间模式

- 按 B 键进入世界时间模式。
- 按 C 键 2 秒进入时间设置状态。
- 在时间模式下，按 D 键顺序切换：星期→日期→时间显示。

时间设置模式

- 按 C 键直到“秒”闪动，进入时间设置模式，3 分钟无按键操作自动退出设置状态，并保留当前设置值。
- 按 B 键依照下列顺序选择要设定的项目（闪动）如下显示：





“秒” → “夏令时 (OFF/ON)” → “时区” → “时” → “分” → “12/24H” → “年” → “月” → “日”



- 按 D 键，被设置项目加 1，按住 D 键不放则快速递增。
- 按 A 键，被设置项目减 1，按住 A 键不放则快速递减。
- 在设置“时区”时，按 D 键向上调整时区，按 A 键向下调整时区。
- 设置“夏令时”时，按 D 键选择 OFF/ON (关闭/开启)，开启时有“DST”显示，关闭时无“DST”显示。

DL9105

同步机芯

- 在设置 12/24H, 按 D 键 12H 与 24H 相互切换。
- 设置“秒”时, 当 0~29 秒时, 按 D 键秒清零; 30~59 秒时, 按 D 键秒清零且分自动加 1。
- 在设置“年”、“月”、“日”时, 按 A/D 键进行调整, 星期随日期调整会自动更新。
- 在设置“EL 时间长短”时, “”闪烁, 按 D 键切换到 “”。当设置成 “” 时, EL 亮光时间为 1 秒, 当设置成 “” 时, EL 亮光时间为 2 秒(注: 当帮定选择两个动画圈无比功能)。
- 在调整完 LCD 显示时间后, 按 C 键返回到时间模式, 行针机芯将自动调整指针, 直至指针时间与 LCD 显示时间同步。
- 在设置时 3 分钟内若无任何操作, 将自动返回正常时钟模式。

3. 世界时间模式

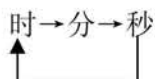
- 按“C”键 2 秒开启或关闭夏令时, 开启有“DST”显示, 关闭则无“DST”显示。
- 在世界时间模式下, 按 D 键选择时区, 按 D 键不放可快速选择时区。





4. 倒计时模式

- 最大倒计时范围: 60 分钟, 默认倒计时为 5 分钟。
- 按 D 键开始/暂停倒计时。
- 倒计时正在进行时, 按 D 键可暂停倒计时, 倒计时停止时按 C 键返回原设定值。

倒数时间的设定

- 在倒计时模式, 按 C 键 2 秒“时”闪烁进入倒计时设置状态。
- 在倒计时模式下, 按 B 键顺序选择如下:



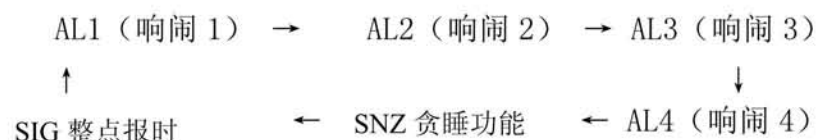
- 按 D 键, 被设置项目加 1, 按 D 键不放可快速递增。
- 按 A 键, 被设置项目减 1, 按 A 键不放可快速递减。
- 按 B 键进入循环倒计时设置, 按 D 键进行切换: “”表示倒计时结束后自动返回初始设定值/“”表示倒计时结束后自动循环倒计时; “ / ” (关闭/开启) 提示音, 当开启倒计时提示音时, 倒计时小于 30 秒“滴”一声, 后 10 秒, 每秒“滴”一声提示音。当关闭则无此功能。
- 按 C 键退出设置状态。




5. 秒表模式

- 在秒表模式下, 按一次 D 键开始执行秒表, 再按一次 D 键秒表停止, 在秒表停止时按 C 键秒表清零。
- 在秒表模式下, 按 D 键开始计时, 按 C 键进入分段计时状态, 开始中途测量, 再按 C 键开始计时。即记录第一位选手完成时间, 再按 D 键中途测量完毕, 记录第二位选手完成时间, 最后按 C 键清除记录。

6. 闹钟模式

- 在闹钟模式下, 按 D 键顺序切换“SIG”(整点报时)、“AL1~AL4”(四组闹铃)、“SNZ”(贪睡功能):



- 在闹钟模式下按 C 键开启和关闭响闹, 开启时有 “” 显示, 关闭则无 “” 显示。
- 在闹钟模式下, 按 C 键 2 秒“时”闪动, 按 B 键顺序切换‘时  分’。
- 按 D 键, 被设置项目加 1, 按住 D 键不放可快速递增。
- 按 A 键, 被设置项目减 1, 按住 A 键不放可快速递减。

DL9105

同步机芯

- 在 AL1~AL4 时，闹钟到达设定的响闹时间可响闹 20 秒，中途可按任意键打断。
- 在 SNZ（贪睡）时，闹钟到达设定时间响闹 20 秒，之后每隔 5 分钟会响闹一次（20 秒）直到响闹完七次为止。
- 当 SIG（整点报时）处于开启状态（ON）时，开启时有“🔔”符号显示，关闭则无“🔔”符号显示；时钟到达整点会响闹一次。处于关闭状态（OF）时，时钟到达整点不会响闹。
- 按 C 键退出设置状态。

7. 校针模式

- 在校针模式下，按 C 键直到全屏闪动，进入指针设置模式，此时按 D 键不放可快速调整指针，（使行针机芯指针时间与 LCD 显示时间一致）。

在指针设置模式下，按 C 键退出设置模式。

备注：在更换电池或人工复位全显后，LCD 显示时间为凌晨 12: 00 00 并且全屏闪动，表示自动进入手动校针模式，此时可手动调整指针直至与 LCD 显示时间一致。

四、世界时区对照表：

City Code Table			
City clde	City	UTC Differential	Other major in same time zone
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	SanFrancisco, LasVegas, Seattle/Tacoma, Dawson city , Vancouver
DEN	Denver	-07.0	El Paso , Edmonton
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans , Mexico city
NYC	NewYork	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, PanamaCity, Havana, Lima, Bogota, Miami Toronto
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain , Halifax
RIO	RioDe Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
----		-02.0	
----		-01.0	
GMT		+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan , Lisbon
LON	London		
PAR	Paris	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Barcelona , Madrid, Milan , Rome, Berlin , Stockholm
CAI	Cairo	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town, Athens, Jerusalem
JRS			
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Addis Ababa, Nairobi, Moscow

DL9105

同步机芯

THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Babgkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TYO	Tokyo	+09.0	Pyongyang
ADL	Adefaid e	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
---		-11.0	

