

中文

上海沙逊
SASEY
专业运动计时仪器


ZS1A/ZS1B/ZS1C/ZS1D/ZS1S

沙逊专业电子秒表
使用说明书

WWW.SASEY.COM.CN

上海沙逊钟表有限公司

SASEY2008©



使用说明书

欢迎您使用沙逊系列专业电子秒表。上海沙逊钟表有限公司作为专业运动计时仪器制造公司，其设计及制造均符合严格的内部规范和国家级质量标准。

操作本机以前，请先阅读本书并留存，以备将来参考之用。

上海沙逊
SASEY
专业运动计时仪器

上海沙逊钟表有限公司

工厂地址:上海市真南路822弄148号

销售及售后服务中心

地址:上海市长宁路1277弄25号301室

电话:021-52410333、52410222

传真:021-52418077

E-mail:shaxun@sasey.com.cn

邮编:200051

目 录

简介	1
第一章 基本功能	
1.1 秒表功能	2
1.2 倒数计时功能	3
1.3 节拍器	3
1.4 时钟功能	3
1.5 定闹呼叫	4
第二章 使用方法	
2.1 按钮作用	5
2.2 秒表使用	6
2.3 倒数计时	11
2.4 节拍器使用	13

2.5 定闹提醒呼叫.....14

2.6 时钟.....14

第三章 维护和保养

3.1 电池更换.....16

3.2 注意事项.....16

第四章 技术指标

4.1 技术指标.....17

4.2 执行标准.....17

4.3 制造许可证.....17

简介

沙逊专业运动计时电子秒表,采用一个 CMOS 微型电脑,具有秒表、倒数计时、节拍器、时钟及多个定闹呼叫等功能。其秒表部分,可按不同型号记忆重读 10-60 个分段时间信息。采用二排液晶大屏幕显示器,显示功能完善,使用方便,是体育比赛和训练的专用计时器,也适用于文教、科研、军事和工业生产等方面。

第一章 基本功能

1.1 秒表功能

- 最长计时时间为9小时59分99.99秒,具有1/100秒读数。
- 上排显示各个分段时间。
- 下排显示秒表整个运走时间。
- 记忆重显
ZS-1C/1B/1S型能重显10个分段时间。
ZS-1D型能重显30个分段时间。
ZS-1A型能重显60个分段时间。
- 分段计时一次击发,即按一下S₂实现分段计时,同时开始下一个分段的起动。
- 带有段数指示。

- 显示最快、最慢和平均部分分段时间。

1.2 倒数计时功能

- 最长设定时间为**10**小时。
- 上排显示正在倒数的时间。
- 下排显示定时计数的圈数。
- 有暂停**30**秒倒数计数。**30**秒暂停不占用倒数计时时间。并保持原来倒数计时状态。

1.3 节拍器

- 可予置频率从每分**10**拍到每分**320**拍的节拍。
- 显示节拍的频率,计节拍次数。

1.4 时钟功能

- 上排显示日期、月、日、年(英文)
- 下排显示时、分、秒。
- **12/24**小时制选择。

1.5 定闹呼叫

- 可任意设定四个定闹时间,提醒呼叫。
- 闹响节拍: 3拍/秒, 闹响时间持续20秒。

第二章 使用方法

2.1 按钮的作用

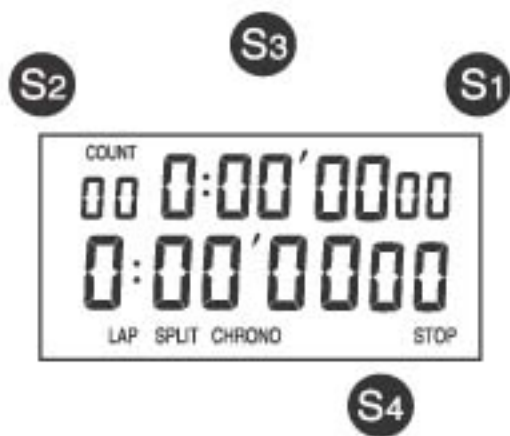
S₁ 起动/停止、调整

S₂ 分段、复零、选择

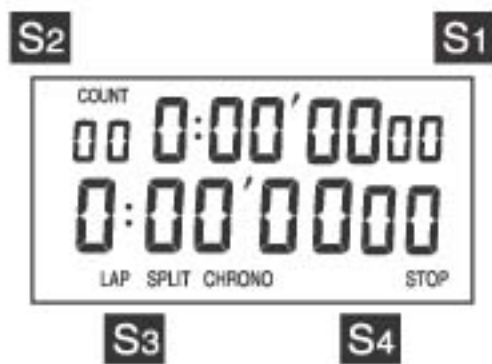
S₃ 重显、暂停30秒倒数计时

S₄ 功能转换

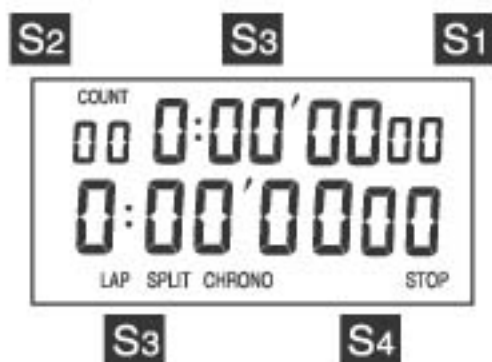
操作按钮示意图



ZS-1A/1B型



ZS-1C/1D型



ZS-1S型

2.2 秒表使用

按S₄将本表置于秒表状态。



2.2.1 基本秒表功能：

按一下 S₁秒表起动,上排显示为零,下排为所计时间,再按一下 S₁秒表停止计时,按 S₂秒表复零。



2.2.2 累加计时：

在秒表复零状态按一下 S_1 ，秒表起动，再按一下 S_1 ，秒表停止计时，再按一下 S_1 ，秒表继续计时，如此往复，可实现累加计时，上排显示为零，下排显示的为累加时间记录。

2.2.3 分段计时：

秒表在复零状态时，按一下 S_1 秒表起动，当按一下 S_2 即可读于第一分段时间于上排，运行时间在下排，以后每按一下 S_2 ，上排显示每个分段时间，下排显示的是秒表整个运走时间，按 S_1 计时停止。



段数指示在第一排左上角阵形二位数字共可记录99。

记忆重显：

ZS-1C/1B/1S型1-10段可储存、重显。

ZS-1D型1-30段可储存、重显。

ZS-1A型1-60段可储存、重显。

2.2.4 重显功能

当秒表处于停止状态或运行中均可以重显所记录的分段时间。重显方法，按 **S₃** 即显示第一分段（上排显示每个分段时间，下排显示各个分段时间之和）。



以后每按一下 S_3 , 即依次显示第二, 第三……各分段计时的记录。并可循环重读, 重读完毕后, 按一下 S_2 即复零。



在重显功能时：

按 **S₁** 将显示部分分段平均时间
(左上角显示
AU)



按 **S₂** 将显示最慢的部分分段时
间 (左上角显
示 SL)



再按 **S₂** 将显示最快部分分段
时间 (左上角
显示 FS)

重复按
S₂ 将交替显示
最快最慢的部
分分段时间。



注意：在部分分段次数超过99或部分分段及标准分段超过9小时59分59.99秒，就超出本表计算能力，部分分段平均时间和最快、最慢分段时间不能显示。

2.3 倒数计时

在秒表状态，按S₄本表即进入倒数计时功能。按一下S₂上排时位闪烁可设定“时”数。下排显示零。按一下S₂选择数位，按S₁调整数位的进位。每按一下S₁数字累加一个数字，到秒数位调整好后，按一下S₂结束调整程序。



按 **S₁** 本表即进入倒数计时,上排显示的为正在倒数的时间,下排为倒数的圈数。



倒数计时结束时发也“嘀”一下叫声,当倒数计时停止状态,按 **S₃** 进入30秒暂停倒数状态。显示在下排,结束时发出一下叫声,并回复到原来状态(保持原倒数时间不变),按 **S₃** 即可使30秒暂停倒数还在进行时立刻结束,并使显示回原来状态,按 **S₁** 恢复倒数状态。

倒数计时结束而表在另一个状态时,同样发出一下叫声。

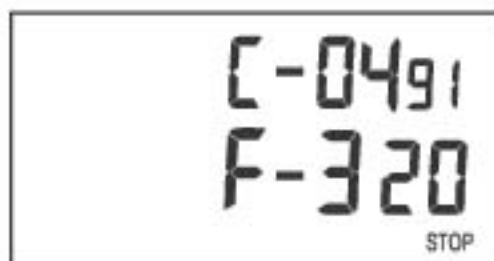
2.4 节拍器使用

按S₄选择节拍器功能状态,下排末二位数闪烁,按S₂选择节拍频率。

频率顺序: 10、20、30、40、60、80、120、160、240、320。



按S₁进入节拍状态,并按节拍发出一声短促叫声,上排显示节拍数(最多为9999),下排显示当前节拍的频率。



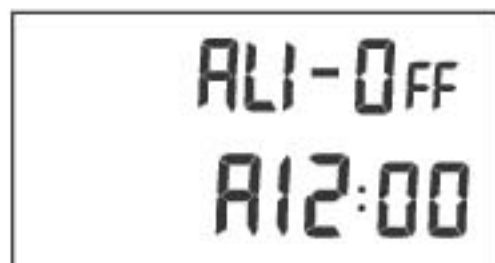
按S₄转换到另一功能状态时,节拍功能就回复到初始状态。

2.5 定闹提醒呼叫

按 **S₄**, 使秒表置于定闹状态, 按 **S₃** 可任意先择四个定闹时间(**AL1**、**AL2**、**AL3**、**AL4**)。

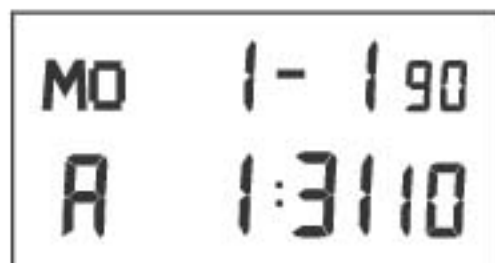
按 **S₂** 选择定闹开关闪烁, 按 **S₁** 选择开(**ON**)或关(**OFF**)。

按 **S₂** 和 **S₁** 可以调整定闹时间。



2.6 时钟

按 **S₄** 本表进入计时计历状态功能。
上排显示星期、月、日、年。
下排显示时、分、秒。



按S₂选择数位，按S₁调整数位。按S₁和S₂可调整时钟功能各项功能。

星期用英文代替

SU-星期日;MO-星期一;

TU-星期二;WE-星期三;

TH-星期四;FR-星期五;

SA-星期六。

第三章 维护和保养

3.1 本表采用的电池为3V的锂电池，如CR2032H或其他相同规格的锂电池，凡换过电池或拆过重装电池以后，必须同时按四个按钮，并持续三秒钟，使其全显示后，松开按钮，进入正常运行。

3.2 避免浸水、受潮、剧烈冲击。

第四章 技术指标

4.1 技术指标：走时精度 $-0.5\sim+0.5\text{s/d}$

分辨率 $1/100\text{s}$

4.2 本产品执行QB/T1908-93标准

4.3 制造计量器具许可证

 沪制02290040号