



愛高實業(香港)有限公司

HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

产品规格书

10-LAP SPORT WATCH

产品编号:	HCS-T005-0
版本:	1.0
日期:	September 28, 2001

Hong Kong 香港

22nd Floor, Delta House, 3 On Yiu Street, Siu Lek Yuen, Shatin, N. T., Hong Kong
香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼
Tel: 26486862 Fax: 26373691 Email: hico@hico.com.hk

Shenzhen 深圳

Rm. 1605, 16/F., Times Plaza, 1 Prince Road, Shekou, Shenzhen, China
深圳蛇口太子路一号新时代广场一十六楼一六零五室
Tel: (0755)26812638 Fax: (0755)26817308 Email: sales@sz.hico.com.hk

Shanghai 上海

Level 22, HSBC Tower, 101 Yin Cheng East Road, Pudong, Shanghai, China 200120
上海市浦东新区银城东路 101 号汇丰大厦二十二楼, 邮编: 200120
Tel: (021)68411900 Fax: (021)68411444 Email: sales@sh.hico.com.hk

Room 833, No. 8 Huajing Road, Waigaoqiao Free Trade Zone, Pudong, Shanghai, China 200131
上海市浦东外高桥保税区华京路八号八三三室, 邮编: 200131
Tel: (021)50462088 Fax: (021)50460960



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

主要功能

- 所用芯片
 - 日本三洋的 LC573706A。
- 本地时间
 - 可显示时、分、秒。
 - 可选择 12 或 24 小时显示格式。
 - 可选择正点响闹功能。
- 外地时间
 - 可显示时、分、秒。
 - 用家可调整时和分，而秒则与本地时间的秒同步。
- 日常响闹
- 预设响闹
 - 用家可调整响闹的月，日，星期，时和分。
- 自动更新日历
 - 可显示月，日和星期。
 - 在 2000 年到 2079 年期间，会自动调整闰年、大小月。
- 节拍计
 - 用家可从每分钟 65 拍到 180 拍进行节拍调整，以每步 5 拍为单位。
- 计时计
 - 最长可记录 9 小时 59 分 59.99 秒，精确至 1/100。
 - 可存储 10 个跑圈的时间。
- 倒数时计
 - 用家可调整预设时间，范围从 1 分到 23 小时 59 分，以 1 分递增。
- 当模式变换时会有提示声。
- 具有 EL 背光控制的输出信号。
- 工作电压：3V 锂电池



愛高實業(香港)有限公司
HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

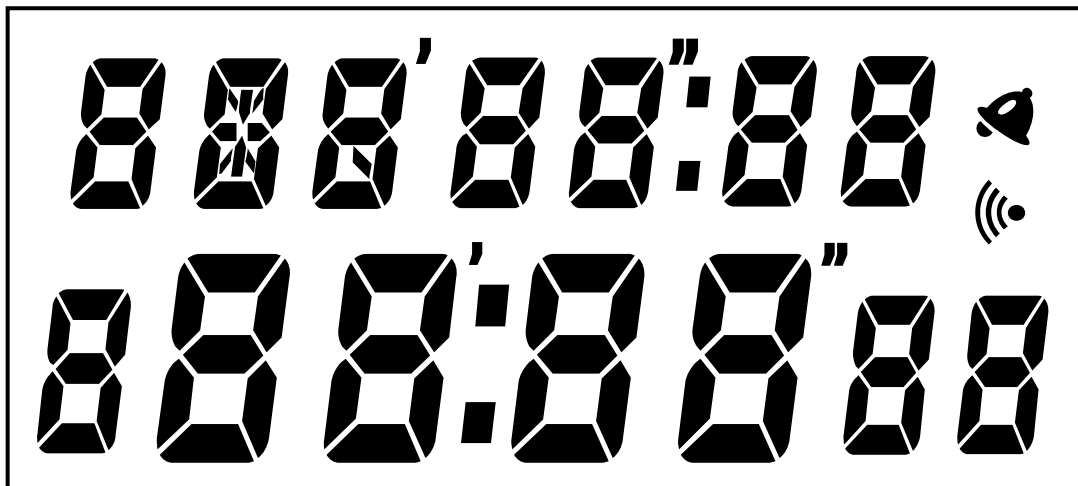
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

LCD 设计



- Operating Voltage: 4.5V
- Duty Cycle: 1/3
- Bias: 1/3
- Viewing Direction: 6H
- Connection: Top and Bottom



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

按键功能

按键	功能
[MODE] 键	<ul style="list-style-type: none">▪ 按键 2 秒内，更换到下一个操作模。▪ 按键超过 2 秒，进入设定模式。
[ST/STP] 键	<ul style="list-style-type: none">▪ 确定 12/24-小时显示格式。▪ 激活响闹声测试。▪ 选择数字进行调整。▪ 开始/停止计时计，倒数时计。
[LAP/RESET] 键	<ul style="list-style-type: none">▪ 允许/禁止正点响闹信号。▪ 允许/禁止响闹声。▪ 调整选择的数字。▪ 开始节拍计▪ 激活/翻查计时计中的跑圈时间。▪ 把计时计中的时间归零（复位）和累加时间。▪ 重置预设的倒数计时值
[LIGHT] 键	<ul style="list-style-type: none">▪ 打开 EL 背光（高電平亮），持续 3 秒。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

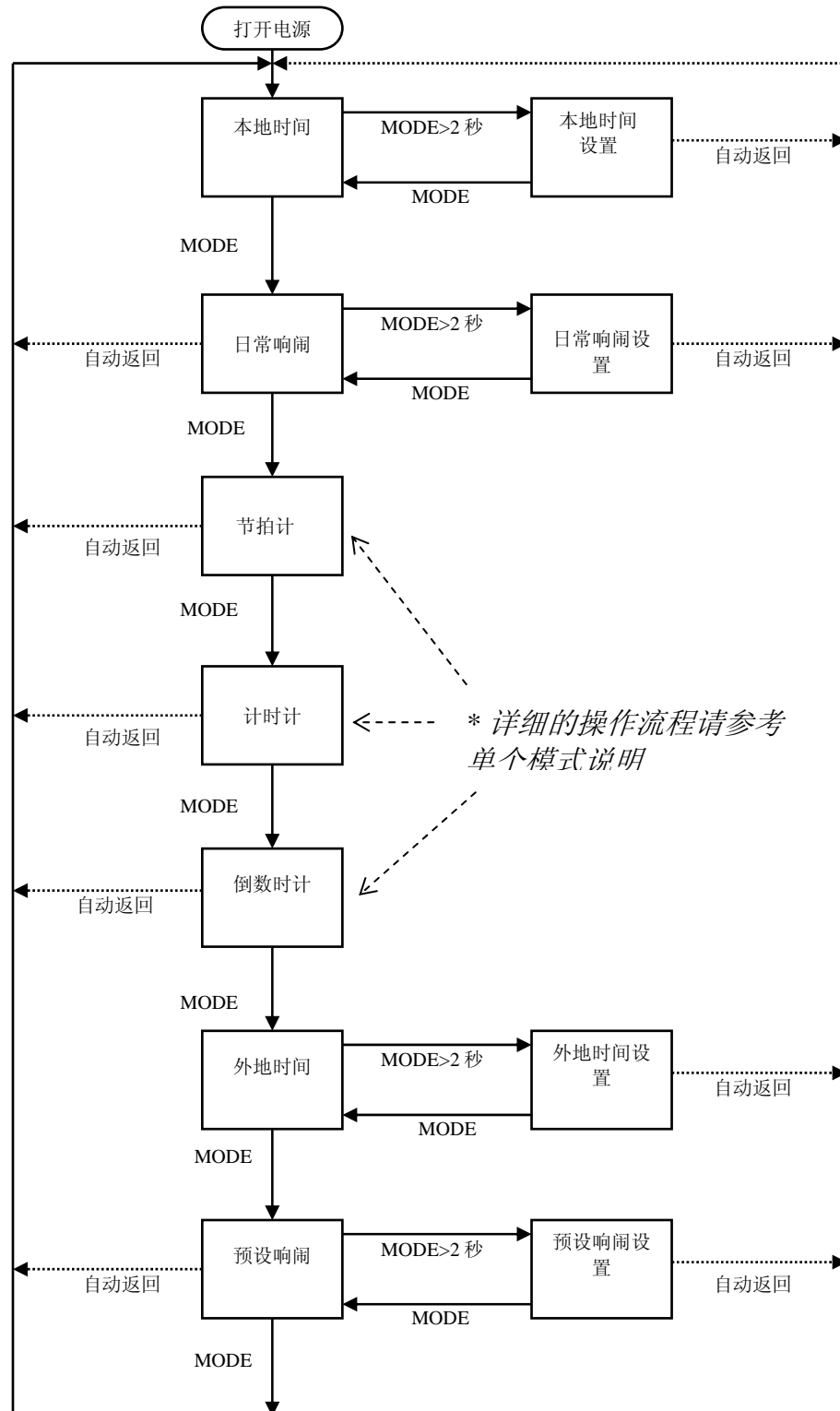
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

操作流程圖





愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

操作简介

1. 打开电源

- 所有的 LCD segments 将会启动，时间将持续 3 秒。
- 系统默认设置：
 - 本地时间
 - 12:00:00 AM
 - 2000-1-1 星期六
 - 正点响闹信号关闭
 - 12-小时显示格式
 - 日常响闹
 - 12:00 AM
 - 响闹声关闭
 - 预设响闹
 - 12:00 AM
 - 响闹声关闭
 - 计步节拍
 - 每分钟 65 拍
 - 倒数时计
 - 0:00
 - 停止
 - 外地时间
 - 12:00 AM

2. 系统软件重置

- 同时按住 [MODE], [ST/SP] 和 [LAP/RESET] 键将启动系统软件重置，系统将进行初始化操作，就与刚上点时系统出现的情形一样。

3. 自动返回功能

- 在任何模式下，如果持续有 1 分钟没有任何按键操作，将会自动返回到本地时间显示的状态。但以下情况除外：
 - 正在节拍计跑動模式下。
 - 秒表正在计时。
 - 正在倒数计时。
 - 外地时间。

4. Auto Advance

- 在任何设置模式下，按住 [LAP/RESET] 键不超过 2 秒将以 1 为增幅增加已选择的数字。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

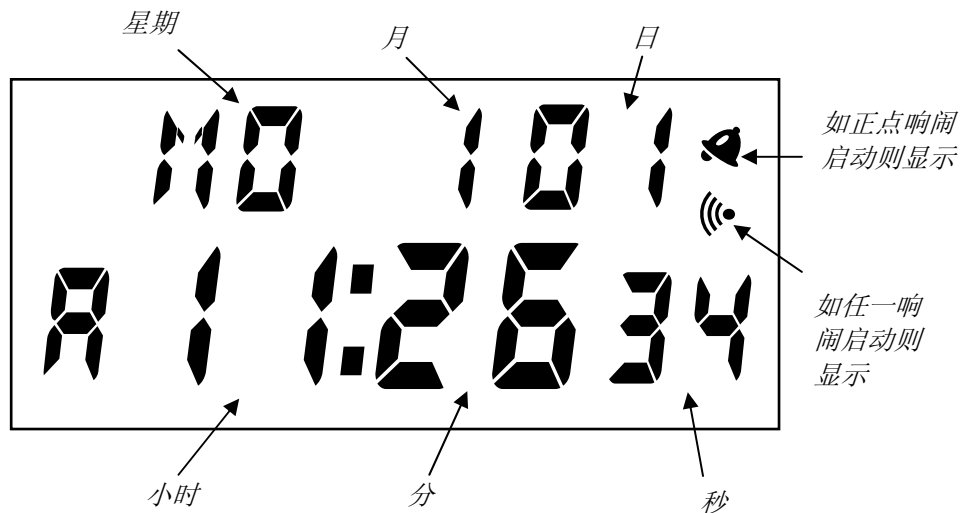
香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

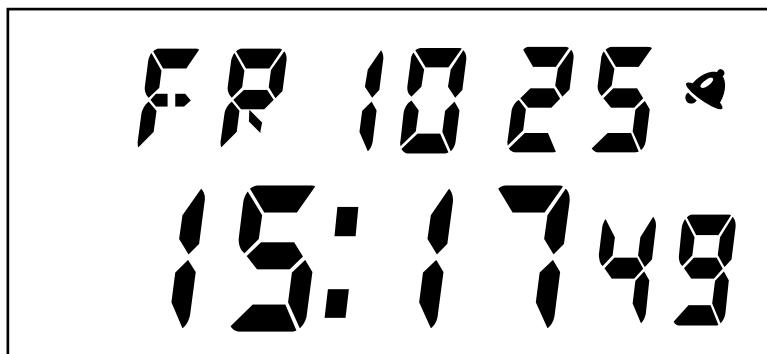
- 如果按[LAP/RESET] 键超过 2 秒，Auto Advance 功能将启动，选择的数字将以每秒 5 步的幅度递增直到释放 [LAP/RESET] 键。

5. 本地时间

- 12-小时显示格式:



- 24-小时显示格式:



- 按[ST/STP] 键转换 12/24-小时显示格式。
- 按 [LAP/RESET] 键可启动或关闭正点响闹信号。如已启动，则每当正点更新时就会从蜂鸣器发出“Beep-Beep”声。
- 按住 [MODE] 键不超过 2 秒则进入日常响闹模式。
- 按住 [MODE] 键超过 2 秒则进入本地时间的设置状态。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

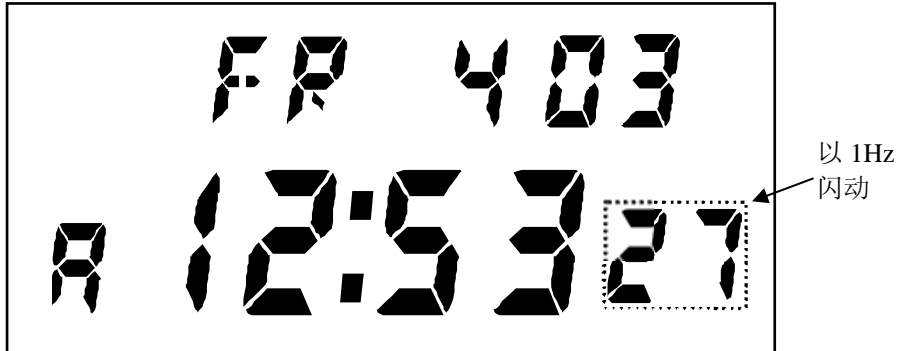
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

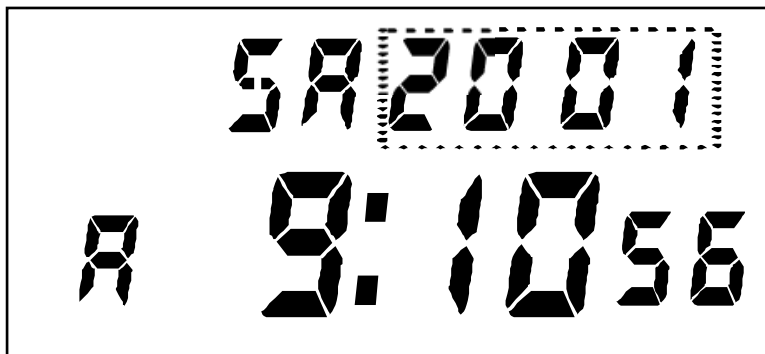
10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

6. 本地时间的设置

- 显示格式



- 当年份出现时的显示格式



- 按 [ST/STP] 键选择想要调整的数字，被选择的数字将会以 1Hz 的频率闪动，（例如：开启 0.5 秒然后关闭 0.5 秒）。将按以下次序选择数字：

秒 -> 分 -> 时 -> 月 -> 日 -> 星期 -> 年 -> 秒

- 按住 [LAP/RESET] 键不超过 2 秒，则会以 1 为增幅增加已选择的数字。
- 按住 [LAP/RESET] 键超过 2 秒，将启动 Auto Advance function.
- 当调整秒针数字时：
 - 如果秒 < 30, 秒 = 0
 - 如果秒 >= 30, 秒 = 0 with Minute + 1. All subsequent digits will be altered accordingly.
- 可调整数字的范围：
 - 分： 0 到 59



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

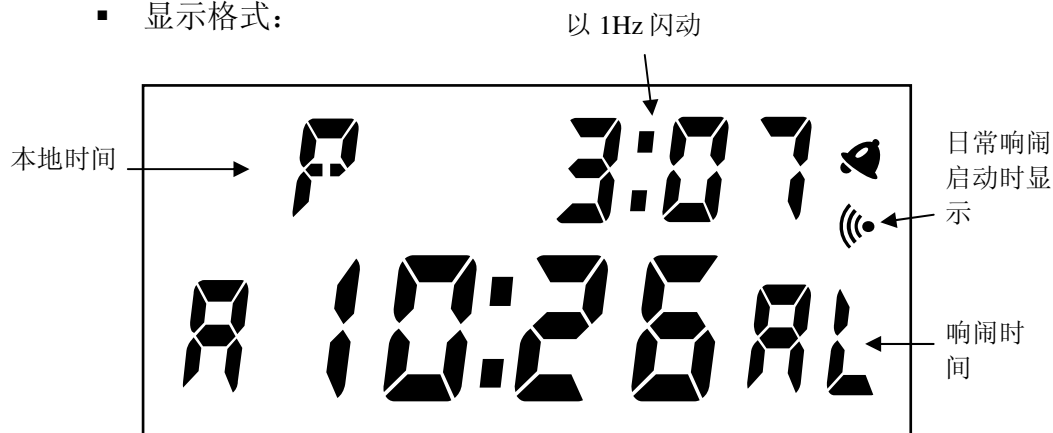
10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

- 小时: A 12 到 P 11 (12-小时显示格式)
0 到 23 (24-小时显示格式)
- 月: 1 到 12
- 日: 1 到 31 (1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 月)
1 到 30 (4, 6, 9, 11 月)
1 到 29 (2 月)
- 星期: 星期一>星期二>星期三>星期四>星期五>星期六>星期日
- 年: 2000 到 2079

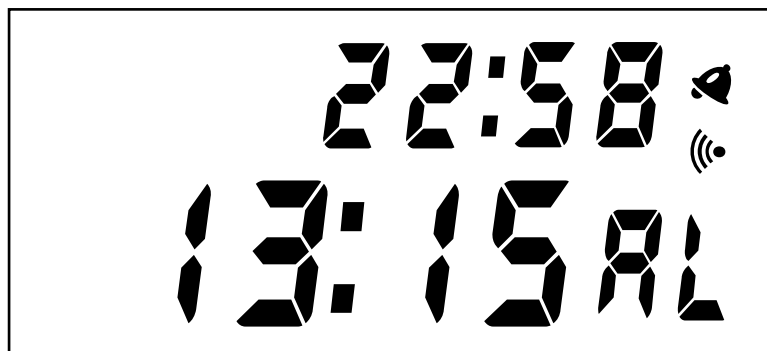
- 按 [MODE] 键一次将退出设置模式返回本地时间显示模式。
- 当从设置模式退出时，将会检查日期的有效性。如果发现无效的日期，则日期会自动调整到已选择月的最后一天。例如：月=4，日=31，当退出时，日将更改为 30。

7. 日常响闹

- 显示格式:



- 显示格式 (24-小时显示):





愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

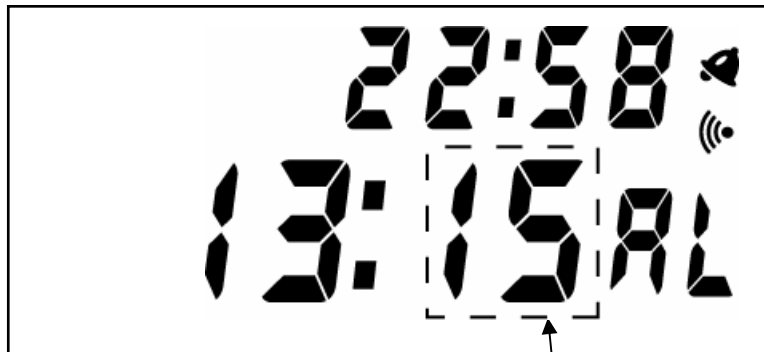
香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

- 按住 [ST/STP] 键启动响闹声测试。响闹声会从蜂鸣器发出直到释放 [ST/STP] 键。
- 按 [LAP/RESET] 键开启/禁止日常响闹。
 - 如果开启，则当响闹时间到达时就会从蜂鸣器中发出响闹声。
 - 声音将持续 20 秒。
 - 在任何时候按任何键就会使声音停止。
 - 在本地时间设置状态和日常响闹设置状态下，不会发出响闹声。
- 按住 [MODE] 键不超过 2 秒进入节拍器模式。
- 按住 [MODE] 键超过 2 秒就会启动日常响闹设置状态。

8. 日常响闹的设置

- 显示格式:



以 1Hz 闪动

- 按 [ST/STP] 键选择希望得到要调整的数字，并将按照下面的顺序选择数字：
分 -> 时 -> 分
- 按 [LAP/RESET] 键调整选择的数字。操作与设置本地时间的操作一样。
- 按 [MODE] 键一次将退出设置返回到日常响闹模式。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

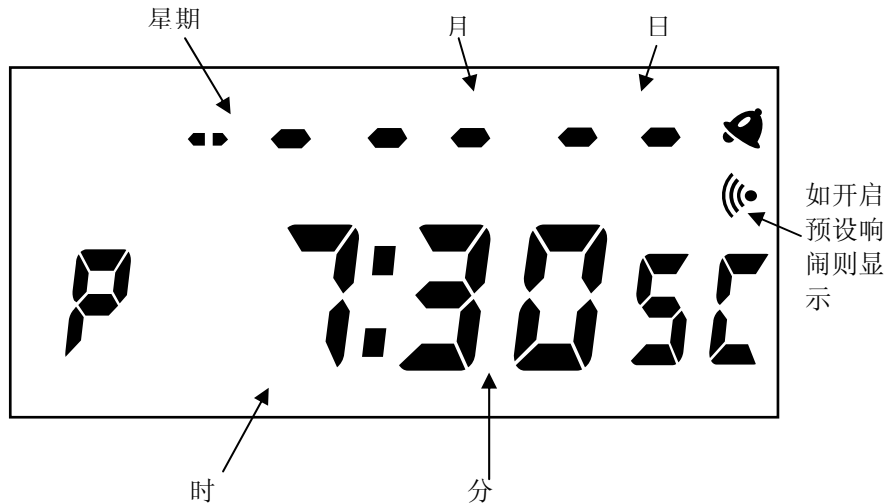
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

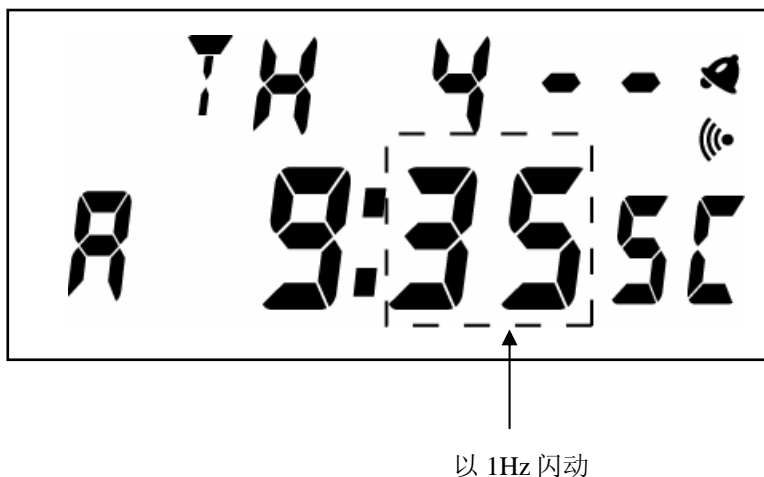
10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

9. 预设响闹

- 显示格式



- 按 [LAP/RESET] 键启动/关闭预设响闹。
- 按住 [ST/STP] 键可听到蜂鸣器发出的响闹声。
- 按住 [MODE] 键不超过 2 秒进入本地时间模式。
- 按住 [MODE] 键超过 2 秒则进行预设响闹的设置。
- 预设响闹设置的显示格式：



- 按 [ST/STP] 键将按以下的选择顺序来改变选择的数字：
分 -> 时 -> 月 -> 日 -> 星期 -> 分
- 按 [LAP/RESET] 键改变已选择的数字。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

- 按 [MODE] 一次将退出设置返回到预设响闹模式。
- 可调整的数字范围是：
 - 分： 0 到 59
 - 时： A 12 到 P 11 (12-小时显示格式)
0 到 23 (24-小时显示格式)
 - 月： 1 到 12
 - 日： 1 到 31 (1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 月)
1 到 30 (4, 6, 9, 11 月)
1 到 29 (2 月)
 - 星期： 星期日 → 星期六
- 通过设置相应的数字到“- -”，可以检查月，日和星期的失效性。通过适当的设置，预设响闹会在每日，每星期，每月等响闹时间响闹。举例说明如下：
 - 每日响闹： ‘- - - - -’
 - 每周星期四： ‘TH - - - -’
 - 每月的 11 日： ‘- - - 11’
 - 四月的每一天： ‘- - 4 - -’
- 预设响闹将在以下情况不工作：
 - 本地时间设置状态
 - 预设响闹设置状态
- 当到达预设的时间时，响闹信号（与日常响闹信号不同）将启动并可持续 20 秒，按任一键将停止响闹信号。
- 如果预设响闹和日常响闹在同一时间响闹，则预设响闹处于最优先级，仅能听到预设响闹的信号从蜂鸣器发出。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

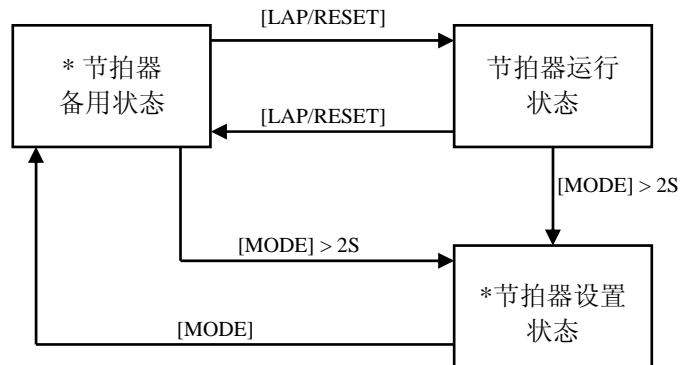
TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

10. 节拍器

- 操作流程图



* 将有自动返回功能

- 显示格式



拍/分

- 系统默认的节拍是每分钟 65 拍。
- 按 [LAP/RESET] 键启动/停止节拍器。如果启动，“beep”声将会根据设置好的节拍率从蜂鸣器发出。
- “Beep”声音仅仅在以下情况下发生：
 - 在节拍器模式中
 - 在计时秒表中计时开始
- 按住 [MODE] 键不超过 2 秒进入计时秒表模式。
- 按住 [MODE] 键超过 2 秒调整节拍速率。



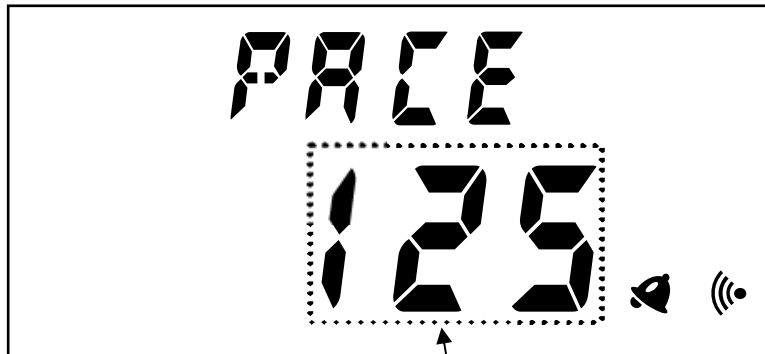
愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

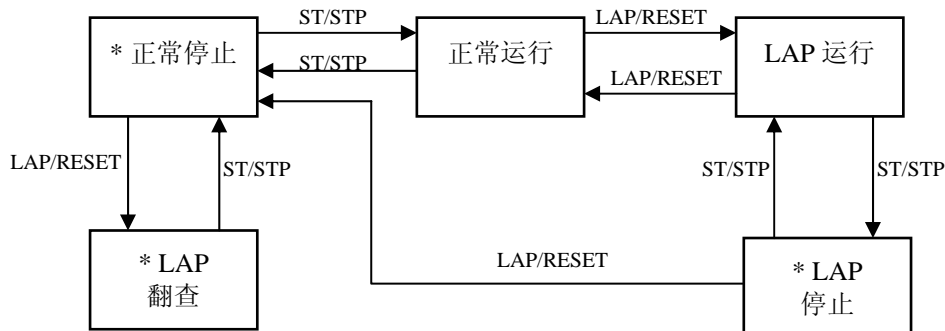


以 1Hz 闪动

- 在进入节拍器设置状态时，节拍器将停止。
- 按 [LAP/RESET] 键调整节拍速率，范围是每分钟 65 到 180 拍，调幅为 5 拍。
- 按 [MODE] 键一次将退出设置状态返回到节拍器模式。

11. 计时秒表模式

- 操作流程图



* 将有自动返回功能



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

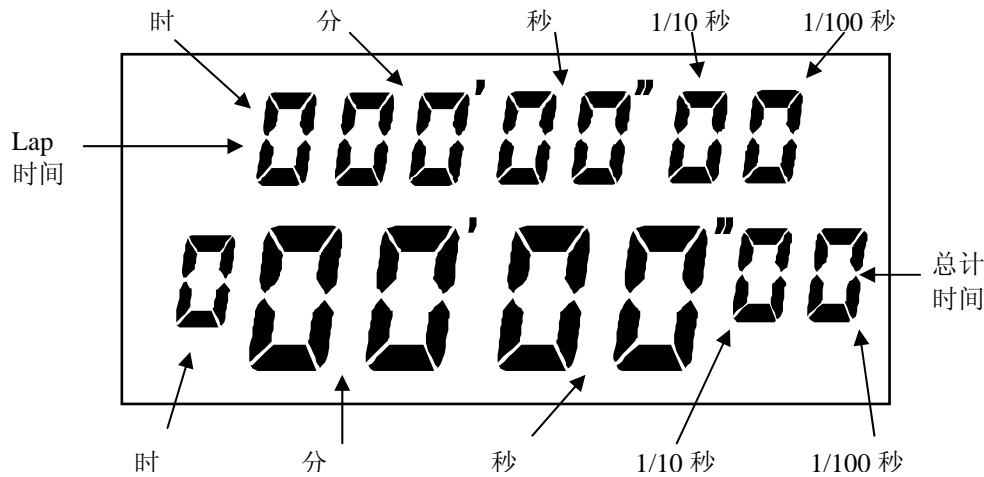
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

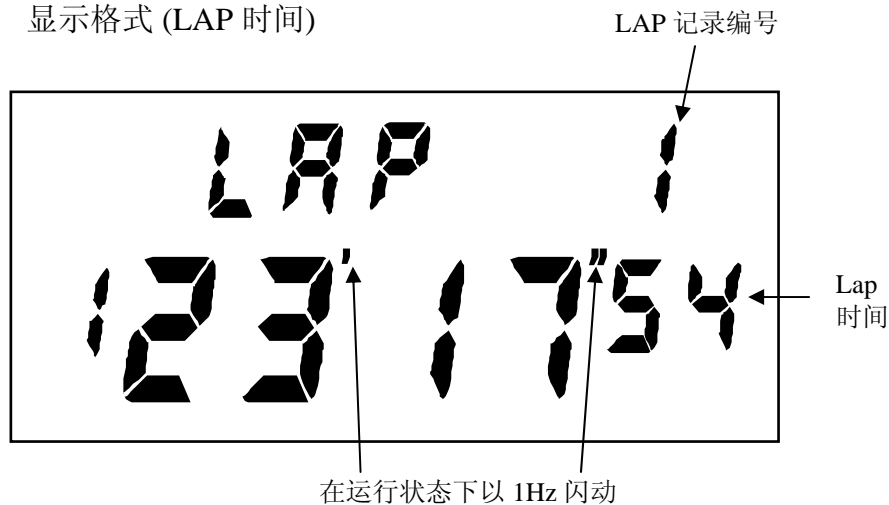
香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

- 显示格式 (正常状态)



- 显示格式 (LAP 时间)



- 按 [MODE] 键一次进入倒数时计。
- 按 [ST/STP] 键启动/停止计时秒表。
- 当计时秒表停止时，按 [LAP/RESET] 键将启动 lap 时间翻查。重复按键可一一翻查已存储的记录。
- 当计时秒表停止时（不在 LAP RECALL 状态），按住 [LAP/RESET] 键 2 秒将重置计数器归零。



愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

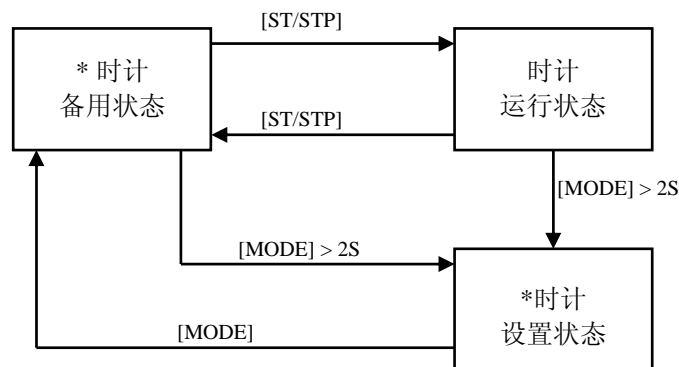
香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

- 当计时秒表开始时，按 [LAP/RESET] 键会存储当前 LAP 时间到 LAP 存储器中。当存储了 10 个记录后，除了最后一个 LAP，LAP 计时计将重置并重新开始计数。
- 最长的计数达 9 小时 59 分 59.99 秒。当达到最长计数时，计数器将重新从零开始。
- 如果节拍器启动，当计时秒表处于运行状态时便会听到节拍响闹声。

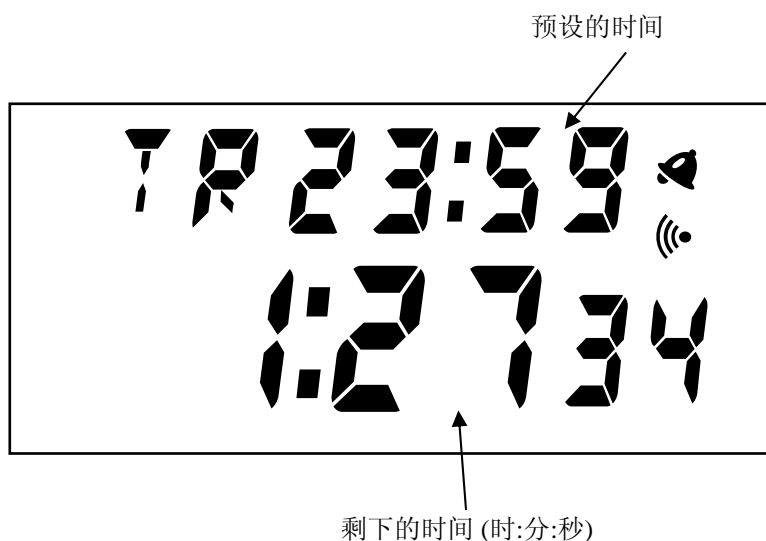
12. 倒数计时

- 操作流程图



* 有自动返回功能

- 显示格式





愛高實業(香港)有限公司 HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

TEL: (852) 2648 6862 FAX: (852) 2637 3691 URL: <http://www.hico.com.hk> EMAIL: hico@hico.com.hk

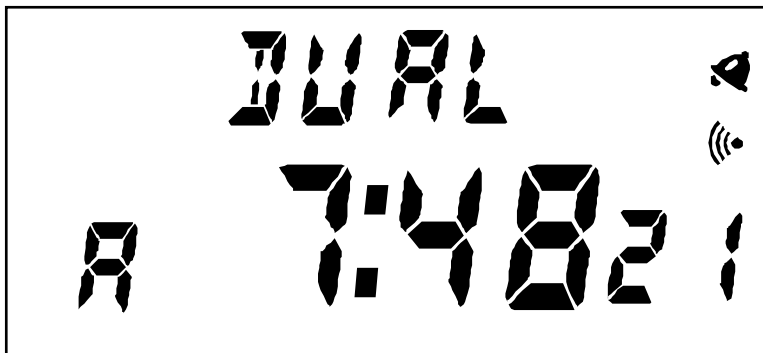
香港新界沙田小沥源安耀街三号汇达大厦二十二楼

10-Lap Sport Watch (HCS-T005-0)

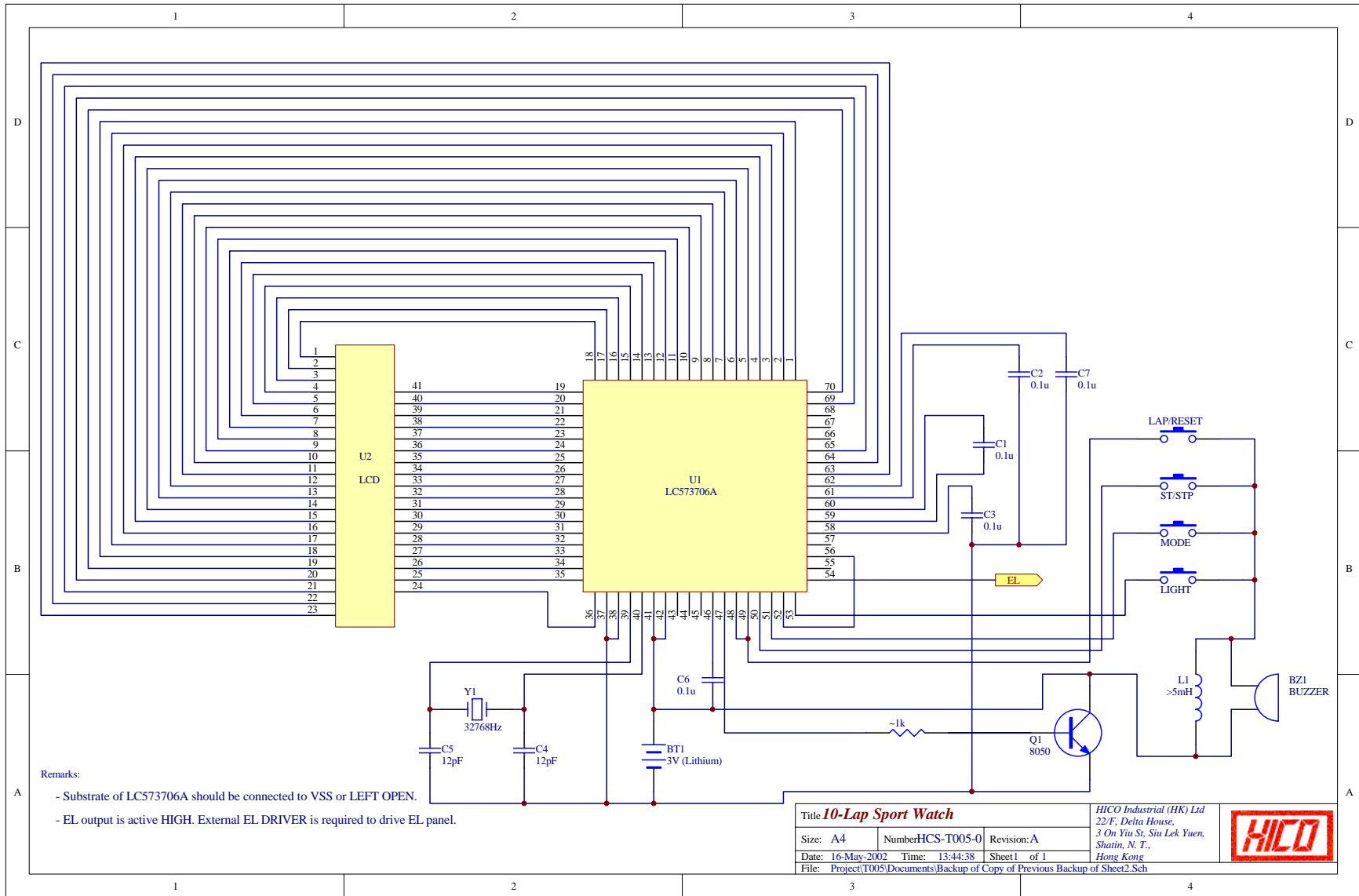
- 按 [MODE] 键不超过 2 秒将进入外地时间模式。
- 按 [ST/STP] 键启动/停止计时计。
- 当时计停止时，按 [LAP/RESET] 键将重新装载预设值。
- 按住 [MODE] 2 秒将启动时计的设置。一旦进入设置状态，时计将停止计数，预设时间的分将以 1Hz 闪动。
- 按 [ST/STP] 键选择要改变的数字：
分 -> 小时 -> 分
- 按 [LAP/RESET] 键设置已选择的数字。
- 按 [MODE] 键确认设置。

13. 外地时间

- 显示格式：




- 按住[MODE] 键不超过 2 秒进入预设响闹模式。
- 按住 [MODE] 超过 2 秒启动外地时间设置，一旦进入设置状态，分的数字将以 1Hz 闪动。
- 使用 [ST/STP] 键可选择小时或分进行调整。
- 使用[LAP/RESET] 键调整已选择的数字，按 [MODE] 键退出。
- 秒针将与本地时间同步。
- 在外地时间设置状态下，如果 1 分钟内没有任何按键操作，则会自动返回到本地时间显示模式。



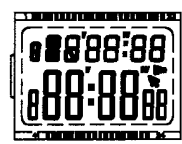
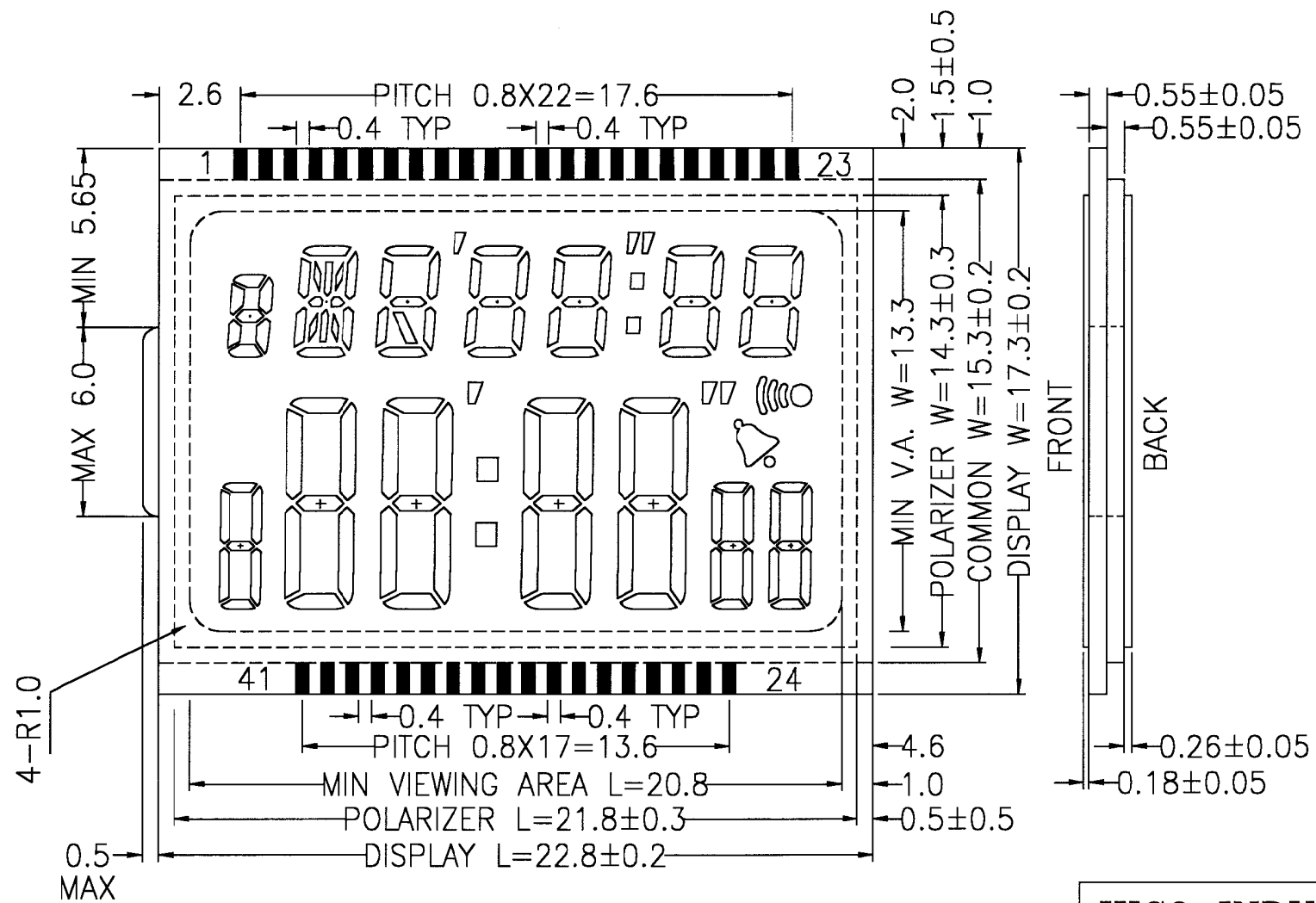
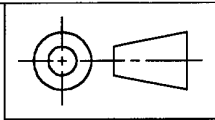
Remarks:

- Substrate of LC573706A should be connected to VSS or LEFT OPEN.
- EL output is active HIGH. External EL DRIVER is required to drive EL panel.

Title 10-Lap Sport Watch			HICO Industrial (HK) Ltd 22/F, Delta House, 3 On Yiu St, Siu Lek Yuen, Shatin, N. T., Hong Kong
Size: A4	Number: HCS-T005-0	Revision: A	
Date: 16-May-2002	Time: 13:44:38	Sheet 1 of 1	
File: Project\T005\Documents\Backup of Copy of Previous Backup of Sheet2.Sch			
			

VER NO.	DISPLAY TYPE	DRIVE CONDITION	DISPLAY MODE	OPERATION TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE	OPERATION VOLTAGE	VIEWING DIRECTION	REMARK
00	TN GLASS	1/3 DUTY 1/3 BIAS	TRANSFLECTIVE POSITIVE	-10°C TO +60°C	-20°C TO +70°C	4.5 V	6 : 00	FRONT POL. : F1205DU REAR POL. : G4225NP3

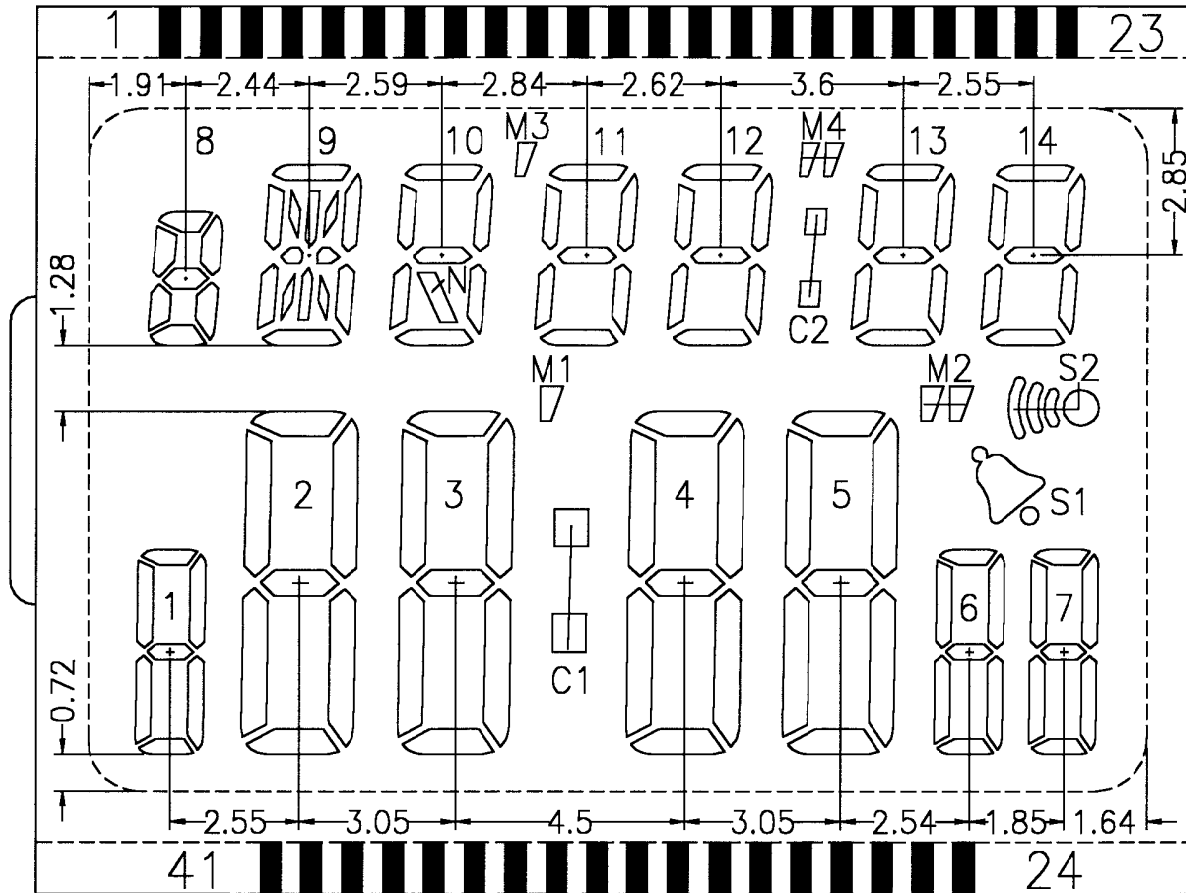
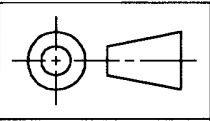
HICO INDUSTRIAL CO.			
Description	General Specification		
Model no.	CL14016E		
DWG no.	4545	Rev.no.	A01
Scale		Unit	mm
Page	1	of	5
Date	13-06-2001		
Drawn by	B1-HONG		
Checked by			



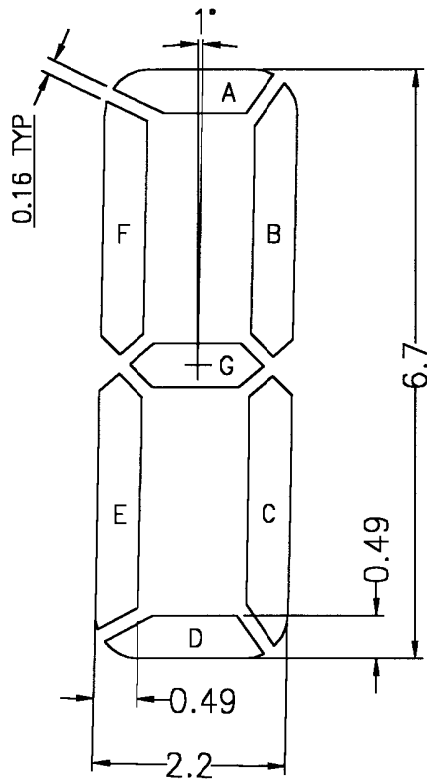
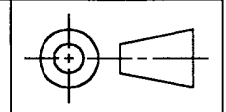
(1 : 1)

HICO INDUSTRIAL CO.

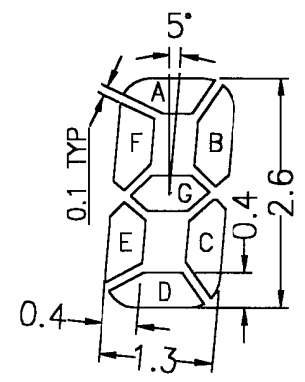
Description	LCD ARTWORK		
Model no.	CL14016E		
DWG no.	4545	Rev.no.	A01
Scale	5 : 1	Unit	
Page	2	of	5
Date	13-06-2001		
Drawn by	B1-HONG		
Checked by			



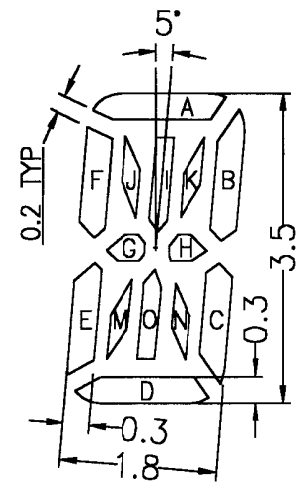
HICO INDUSTRIAL CO.			
Description	Labelling		
Model no.	CL14016E		
DWG no.	4545	Rev.no.	A01
Scale	7 : 1	Unit	
Page	3	of	5
Date	13-06-2001		
Drawn by	B1-HONG		
Checked by			



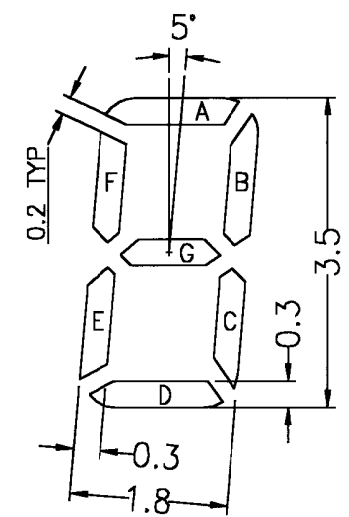
(DIGIT:2-5)



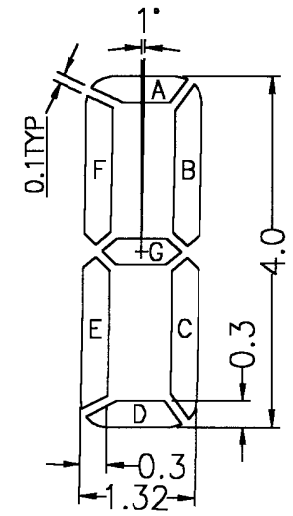
(DIGIT:8)



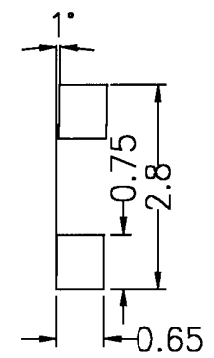
(DIGIT:9)



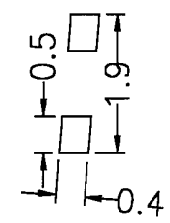
(DIGIT:10-14)



(DIGIT:1,6,7)

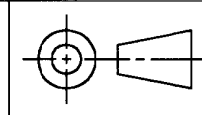


(DIGIT:C1)
(10 : 1)



(DIGIT:C2)
(10 : 1)

HICO INDUSTRIAL CO.			
Description	Graphic Dimension		
Model no.	CL14016E		
DWG no.	4545	Rev.no.	A01
Scale	12 : 1	Unit	
Page	4	of	5
Date	13-06-2001		
Drawn by	B1-HONG		
Checked by			



<u>PAD NO.</u>	<u>IC NO.</u>	<u>COM1</u>	<u>COM2</u>	<u>COM3</u>	<u>PAD NO.</u>	<u>IC NO.</u>	<u>COM1</u>	<u>COM2</u>	<u>COM3</u>
1	S19	8D	8E	8F	32	S9	4A	4G	4D
2	S20	8C	8G	8A	33	S10	4F	C1	4E
3	S21	9E	9F	8B	34	S11	M1	3C	3D
4	S22	9M	9G	9J	35	S12	3B	3G	3E
5	S23	9O	9I	9A	36	S13	3A	3F	2C
6	S24	9N	9H	9K	37	S14	2B	2G	2D
7	S25	9D	9C	9B	38	S15	2A	2F	2E
8	S26	10D	10E	10F	39	S16	1A	1B	S1
9	S27	10N	10G	10A	40	S17	1G	1C	1D
10	S28	10C	10B	M3	41	S18	1F	1E	S2
11	S29	11E	11F	11A					
12	S30	11D	11G	11B					
13	S31	11C	12E	12F					
14	S32	12D	12G	12A					
15	S33	12C	12B	M4					
16	S34	13E	C2	13F					
17	S35	13D	13G	13A					
18	S36	14E	13C	13B					
19	S37	14D	14G	14F					
20	S38	14C	14B	14A					
21	COM3	--	--	COM3					
22	COM2	--	COM2	--					
23	COM1	COM1	--	--					
24	S1	7B	7A	7C					
25	S2	7G	7F	7D					
26	S3	6B	6A	7E					
27	S4	6G	6F	6C					
28	S5	6D	6E	M2					
29	S6	5B	5C	5D					
30	S7	5A	5G	5E					
31	S8	5F	4B	4C					

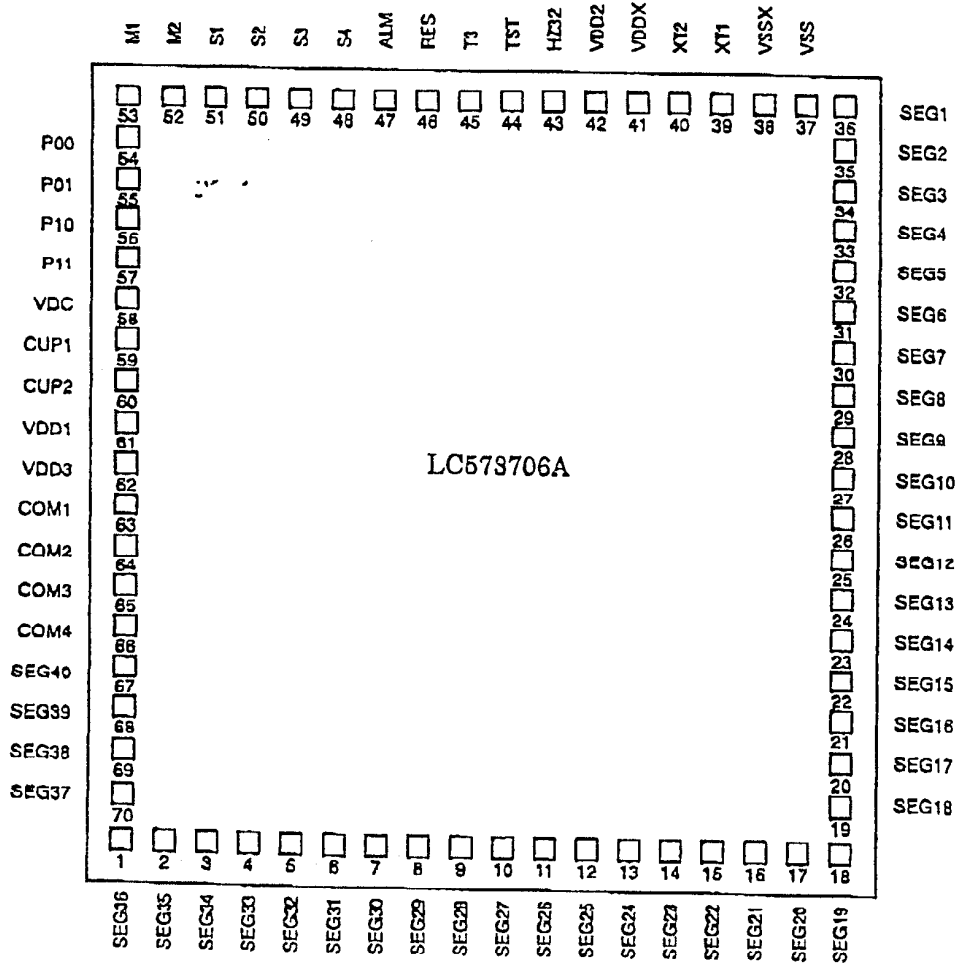
HICO INDUSTRIAL CO.			
Description	Pad Configuration		
Model no.	CL14016E		
DWG no.	4545	Rev.no.	A01
Scale		Unit	
Page	5	of	5
Date	13-06-2001		
Drawn by	B1-HONG		
Checked by			

+ send pad assignment to you.

1-4 Pad assignment

Fusejima

Chip thickness : 480μm
 Pad size : 100μm × 100μm



Fusejima

LC573706A__Pin Name and Coordinates

July 19, 2000

PIN No.	PIN NAME	Coordinates	
		"X" μ m	"Y" μ m
1	SEG36	-1081	-1365
2	SEG35	-961	-1365
3	SEG34	-841	-1365
4	SEG33	-721	-1365
5	SEG32	-601	-1365
6	SEG31	-481	-1365
7	SEG30	-361	-1365
8	SEG29	-241	-1365
9	SEG28	-121	-1365
10	SEG27	-1	-1365
11	SEG26	119	-1365
12	SEG25	239	-1365
13	SEG24	359	-1365
14	SEG23	479	-1365
15	SEG22	599	-1365
16	SEG21	719	-1365
17	SEG20	839	-1365
18	SEG19	959	-1365
19	SEG18	1222	-1141
20	SEG17	1222	-1021
21	SEG16	1222	-901
22	SEG15	1222	-781
23	SEG14	1222	-661
24	SEG13	1222	-541
25	SEG12	1222	-421
26	SEG11	1222	-301
27	SEG10	1222	-181
28	SEG09	1222	-61
29	SEG08	1222	59
30	SEG07	1222	179
31	SEG06	1222	299
32	SEG05	1222	419
33	SEG04	1222	539
34	SEG03	1222	659
35	SEG02	1222	779
36	SEG01	1222	899
37	VSS	1259	1365
38	VSSX	1119	1365
39	XT1	999	1365
40	XT2	879	1365

PIN No.	PIN NAME	Coordinates	
		"X" μ m	"Y" μ m
41	VDDX	759	1365
42	VDD2	579	1365
43	HZ32	459	1365
44	TEST	339	1365
45	T3	219	1365
46	RES	-51	1365
47	ALM	-321	1365
48	S4	-441	1365
49	S3	-561	1365
50	S2	-681	1365
51	S1	-801	1365
52	M2	-921	1365
53	M1	-1041	1365
54	P00	-1222	1037
55	P01	-1222	917
56	P10	-1222	797
57	P11	-1222	677
58	VDC	-1222	527
59	CUP1	-1222	377
60	CUP2	-1222	257
61	VDD1	-1222	107
62	VDD3	-1222	-49
63	COM1	-1222	-202
64	COM2	-1222	-323
65	COM3	-1222	-442
66	COM4	-1222	-562
67	SEG40	-1222	-682
68	SEG39	-1222	-802
69	SEG38	-1222	-922
70	SEG37	-1222	-1042
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			

CHIP SIZE = 2.89 x 3.17