



爱高实业(香港)有限公司
HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

产品规格书

5-in-1
Casino Game

产品编号:	HCS-G027-0
版本:	1.3
日期:	2004年10月13日

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

16/F., Times Plaza, 1 Prince Road, Shekou, Shenzhen, China
深圳蛇口太子路一号新时代广场十六楼
Tel: (0755)26812638 Fax: (0755)6817308 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



爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

文件简历

日期	产品编号	版本	认可	更改细节
2004年10月13日	HCS-G027-0	1.3		<ul style="list-style-type: none">• 增加 LCD 走线图• 更新线路图(Rev. 1.2)
2004年5月17日	HCS-G027-0	1.2	不再使用	<ul style="list-style-type: none">• 百家乐 (Baccarat) 游戏更新• 增加分数重设说明
2004年4月29日	HCS-G027-0	1.1	不再使用	<ul style="list-style-type: none">• 线路图更新• 增加文件简历• 深圳办事处地址更新• 增加声效说明• 更新 21 点(Black Jack)部份
2003年11月6日	HCS-G027-0	1.0	不再使用	初版



爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

基本简介

此产品由单片式微控器所编写，内里有五种赌场中常见的游戏：21点(Black Jack)，扑克(Poker)，百家乐(Baccarat)，Deuces 和角子老虎机(Slot Machine)。

产品功能

- 游戏 1: 21 点 (Black Jack)
- 游戏 2: 扑克 (Poker)
- 游戏 3: 百家乐 (Baccarat)
- 游戏 4: Deuces
- 游戏 5: 角子老虎机 (Slot Machine)
- 本产品以三伏锂电操作
- 本产品合共九个按键功能
- 内置液晶显示驱动器，周期和偏压为 1/4，液晶显示器的驱动电压为 3 伏特
- 音乐及声效



爱高实业(香港)有限公司

HICO INDUSTRIAL (HK) LIMITED

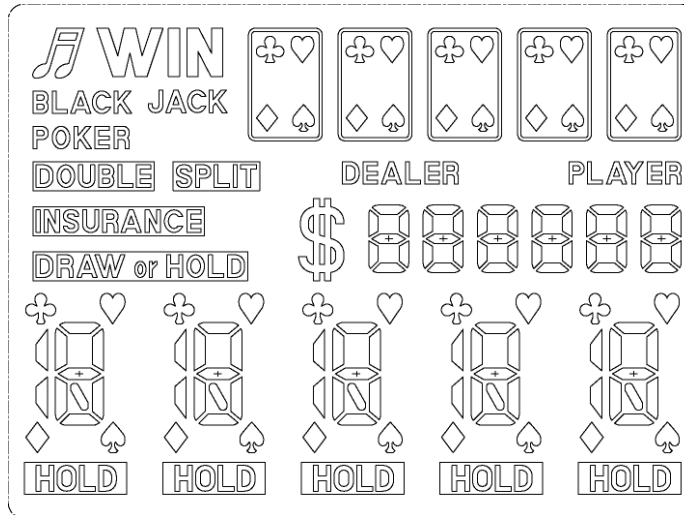
22/F., DELTA HOUSE, 3 ON YIU STREET, SIU LEK YUEN, SHATIN, N.T., HONG KONG.

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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

LCD 图案



- . 工作电压： 3V
- . 周期 (Duty Cycle)： 1/4
- . 偏压 (Bias)： 1/4
- . 观看方向： 6H
- . 接脚位： 上与下



爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

按键说明

[On/Off] 此键可开机或关机。

[Sound] 于游戏进行中，此键可开启或关闭声响。

[Game] 此键可让玩家选择五种游戏中的其中一种：21点 (Black Jack)，扑克 (Poker)，百家乐 (Baccarat)，角子老虎机 (Slot Machine)，和 Deuces。

屏幕会显示以下资料：

SEL-1 代表 21 点

SEL-2 代表 扑克

SEL-3 代表 百家乐

SEL-4 代表 Deuces

SEL-5 代表 角子老虎机

[Start/Deal] 当玩家选择游戏时，按此键开始选择了的游戏。游戏进行时，按此键补牌。

[Key 1] ~ [Key 5]

Key	下注时	21 点	扑克	百家乐	Deuces	角子老虎机
Key 1		保险	保留 1	庄家	保留 1	
Key 2			保留 2	打和	保留 2	
Key 3		加倍下注	保留 3	玩家	保留 3	
Key 4	减少注码	不补牌	保留 4	减少注码	保留 4	减少注码
Key 5	增加注码		保留 5	增加注码	保留 5	增加注码

当下注时：

[Deal] 按 [Deal] 键完成下注，并开始游戏。如果没有按 [Bet Up] 或 [Bet Down] 键，便会采用之前的注码。最初设定注码为 \$1。

[Bet Up] 按 [Bet Up] 键增加 \$1 注码。最大的注码为 \$100。若紧按此键，注码会自动增加。

[Bet Down] 按 [Bet Down] 键减少 \$1 注码。最小的注码为 \$1。若紧按此键，注码会自动减少。



爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

操作说明

1. 开启电源

当产品开启电源或被重设，初设游戏为 21 点，初设分数为 \$2,000。按 [on/off] 键开机或关机。若按 [on/off] 键去关机后，再重新开启电源，画面会回复之前选择的游戏，玩家的分数会重设为 \$2000。

此产品有自动关机功能，如约 1 分数内没有按键，产品会自动关机。按 [on/off] 键会重新开机，产品会回复至上一个游戏状态。

以下图表总结开机后的游戏状态：

	重设后开机	关机后再开机	自动关机后再开
游戏	Black Jack	之前选择的游戏	回复之前的游戏 状态
分数	\$2000	\$2000	
注码	\$1	\$1	

2. 下注

当“\$”符号闪动时，玩家可以按 [Bet Up] 或 [Bet Down] 键显示上一局的注码。玩家可以按 [Bet Up] 键增加 \$1 注码或按 [Bet Down] 键减少 \$1 注码。决定注码后，玩家可以按 [Deal] 键开始游戏。当游戏开始时，如没有按 [Bet Up] 或 [Bet Down] 键，游戏会采用上一局的注码。如果玩家的分数少于所下的注码，玩家的分数会成为注码的最大值。

3. 21 点 (Black Jack)

Black Jack 或 21 点，是其中一种赌场中最受欢迎的游戏。游戏的目的：玩家手牌的总点数比庄家更接近 21，而玩家手牌的总点数不超过 21。

在 21 点游戏中，牌值如下：

- “A”可作为 1 点 或 11 点
- 2 至 9 的牌值为原来的点数
- “10”, ”J”, ”Q”, 和 “K” 的牌值为 10 点

玩家的点数是等于玩家手牌点数的总和。牌的花式在这游戏中没有任何意义 (红心 6 和方块 6 的牌值都是 6 点)。若首两张牌的总点数为 21，这手牌称为 “black jack”。

当玩家下注后，庄家会开始发牌。庄家和玩家各获派发两张牌。庄家的其中一张牌值会显示出来。下列的情况可能会发生：



爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

a.) 保险：庄家的开牌如果是“A”，玩家可以选择买保险。由于庄家有很大机会获得“black jack”，玩家可以买原来注码一倍的保险。如果庄家获得“black jack”，玩家可以退回所有注码。如果庄家没有获得“black jack”，玩家会失去保险注码，游戏会继续进行。

b.) 加倍下注：如果玩家首两张牌总值为 11，玩家可以多下一倍的注码。如果玩家首三张牌的总值比庄家高，玩家可以获得两倍注码的回报。

上述的两种情况有机会同时发生。若玩家遇到这情况，游戏会有闪动标志提示玩家。玩家可以作其中一项选择，亦可决定不作任何选择。

如果上述情况没有发生，玩家可以按 [Deal] 键补牌或按 [Stand] 键停止补牌。当玩者选择按不补牌时，庄家会开始补牌。如果庄家手牌的总点数低于 17，庄家一定要继续补牌。当庄家手牌的总点数高于或等于 17，庄家便会停止补牌。如果玩家获得“black jack”或 5 张牌的总点数不超过 21，玩家会自动胜出。

以下图表显示出玩家的回报：

获得“Black jack”	2× 注码
5 张牌的总点数不超过 21	1× 注码
玩家胜出	1× 注码

4. 扑克 (Poker)

决定注码后，玩家会获派 5 张牌。标志“DRAW or HOLD”会闪动。玩家可以用 5 颗 [Hold] 键选择保留的牌。当玩家按 [Hold] 键，标志“HOLD”会出现于牌的底部。玩家可以按 [Deal] 结束选择。没有被选择保留的牌会被另一张牌取替。回报会根据玩家的手牌组合去决定：

组合	回报
一对 (Jack or higher)	1× 注码
两对 (Two pairs)	2× 注码
三条 (Three of a kind)	3× 注码
顺子 (Straight)	5× 注码
同花 (Flush)	8× 注码
满贯 (Full house)	35× 注码
四条 (Four of a kind)	100× 注码
同花顺 (Straight flush)	500× 注码
同花大顺 (Royal flush)	1000× 注码



爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

5. 百家乐 (Baccarat)

玩家可选择投注于庄家胜，玩家胜或打和。当玩家下注后，会派发四张牌：第一及第三张牌会发给玩家，第二及第四张牌会发给庄家。游戏的目的：玩家首两张牌总值最为接近 9 点。除了“A”是当作 1 点外，10 以上的牌会当作 0 点计算。2 至 9 的牌值等于其面值。

如果首两张牌的点数总值为 8 或 9，此手牌为“天牌”(natural)，会自动胜出游戏。在此情况下，不会获派第三张牌。第三张牌会依照以下规例派发：

a.) 玩家

玩家首两张牌等于 0 – 5	玩家补第三张牌
玩家首两张牌等于 6 – 9	玩家不会补第三张牌

b.) 庄家

如果玩家没有补第三张牌：

庄家首两张牌等于 0 – 5	庄家补第三张牌
庄家首两张牌等于 6 – 9	庄家不会补第三张牌

如果玩家补第三张牌：

当庄家首两张牌等于	庄家会补第三张牌，如果玩家的第三张牌是：
3	A, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, J, Q, K
4	2, 3, 4, 5, 6, 7
5	4, 5, 6, 7
6	6, 7
当庄家首两张牌等于	庄家会：
2 或更小	补第三张牌
7 至 9	不会补牌

当玩家和庄家手牌的总点数相同时，这局为之“打和”(push)，回报会为 8 倍注码。如果玩家在这种情况下注于庄家或玩家，注码会被退回。

投注于庄家时，屏幕会显示“BANK”
 投注于打和时，屏幕会显示“PUSH”
 投注于玩家时，屏幕会显示“PLAY”

6. Deuces

当下注后，玩家会获得五张牌。标志“DRAW or HOLD”会闪动。玩家可以用 5 颗 [Hold] 键选择保留的牌。当玩家按 [Hold] 键，标志“HOLD”会出现于牌的底部。玩家可以按 [Deal] 结束选择。没有被选择保留的牌会被另一张牌取替。牌值为 2 的会被视为百搭牌。回报会根据玩家的手牌组合去决定：



爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

组合	回报
三条 (Three of a kind)	2× 注码
顺子 (Straight)	4× 注码
同花 (Flush)	6× 注码
满贯 (Full house)	10× 注码
四条 (Four of a kind)	10× 注码
同花顺 (Straight flush)	20× 注码
五条 (Five of a kind)	50× 注码
有百搭的同花大顺 (Royal flush with 2's)	100× 注码
4张百搭 (4 deuces)	500× 注码
同花大顺 (Royal flush)	1000× 注码

7. 角子老虎机 (Slot Machine)

当下注后，玩家可以按 [Deal] 键开始游戏。游戏开始后，屏幕图案会开始旋转。当旋转停止后，回报如下图所示：

BAR BAR BAR	BAR BAR BAR	BAR BAR BAR	500× 注码
BAR BAR	BAR BAR	BAR BAR	50× 注码
BAR	BAR	BAR	10× 注码
ANY BAR	ANY BAR	ANY BAR	2× 注码

8. 声效

- 游戏开始
- 玩家于百家乐或 21 点游戏中落败
- 玩家于百家乐或 21 点游戏中获胜
- 玩家于百家乐或 21 点游戏中打和
- 游戏结束 (当分数等于或低于 0)
- 洗牌时
- 按键时
- 当注码达到最大值或最小值时，会发出提示声响
- 补牌时



爱高实业(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

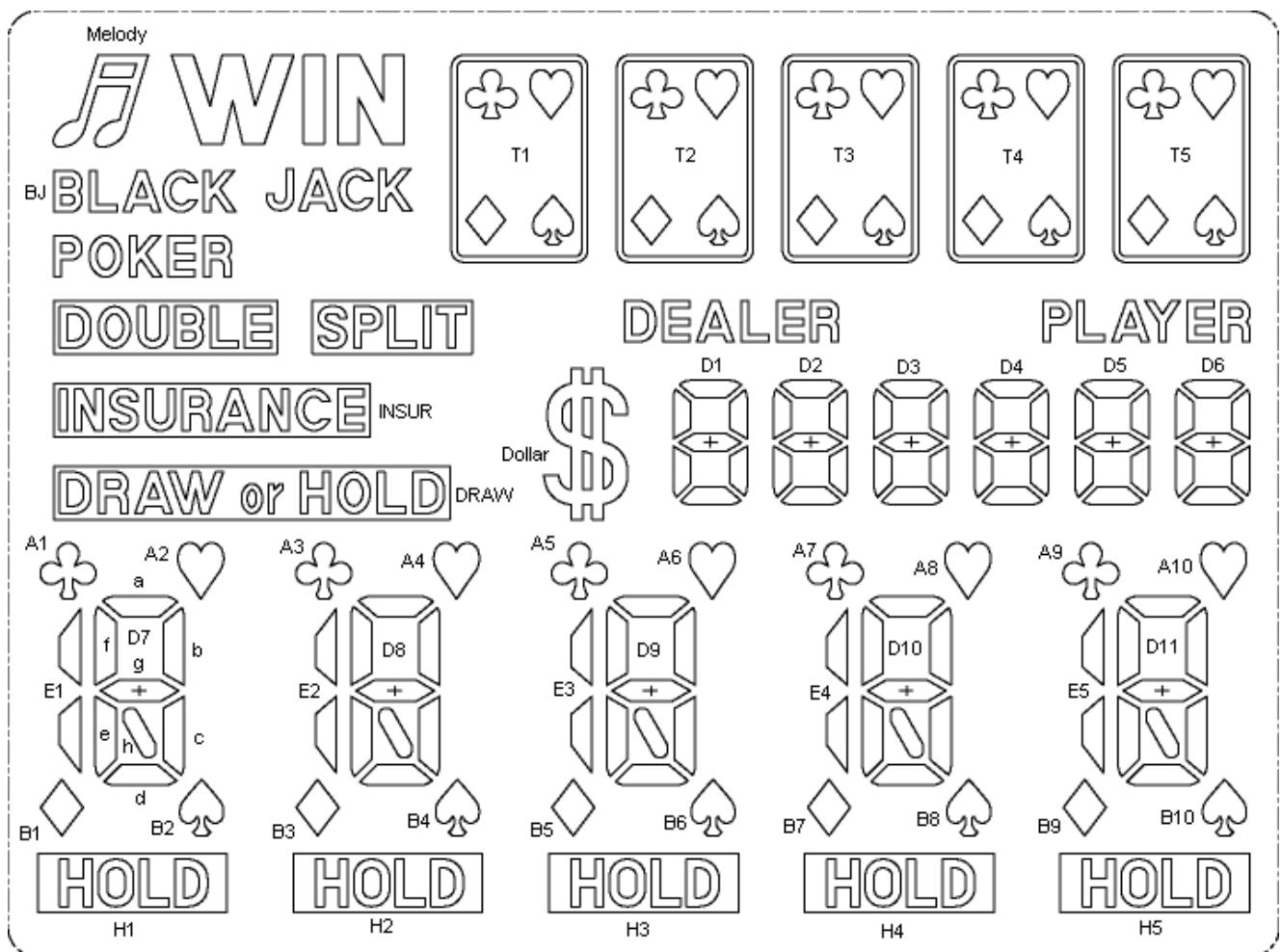
5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

- 增加分数时
- 扑克和 Deuce 的提示声响
- 玩家于扑克 或 Deuce 中获胜
- 玩家于扑克 或 Deuce 中落败
- 角子老虎机图案转动中

9. 重设分数

当分数达到最大值 \$999,999，无论在任何游戏状态下，分数都会重设为 \$0。

10. LCD 屏幕标示图





爱高实业(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

5-in-1 Casino Game (HCS-G027-0)

LCD 屏幕标示对照表

Pad No.	LSI Name	COM1	COM2	COM3	COM4
1	SEG19	D7D	D7H	D7G	D7A
2	SEG20	H1	B2	E2	DRAW
3	SEG21	B3	D8E	D8F	A3
4	SEG22	D8D	D8H	D8G	D8A
5	SEG23	H2	D8C	D8B	INSUR
6	SEG24	B4	E3	A4	DOUBLE
7	SEG25	B5	D9E	D9F	SPLIT
8	SEG26	D9D	D9H	D9G	D9A
9	SEG27	H3	D9C	D9B	A5
10	SEG28	B7	D10E	D10F	A6
11	SEG29	D10D	D10H	D10G	D10A
12	SEG30	B8	D10C	D10B	A7
13	SEG31	H4	B9	E5	A8
14	SEG32	H5	D11E	D11F	A9
15	COM1	COM1	-	-	-
16	COM2	-	COM2	-	-
17	COM3	-	-	COM3	-
18	COM4	-	-	-	COM4
19	SEG1	B10	D11C	D11B	A10
20	SEG2	D11D	D11H	D11G	D11A
21	SEG3	D2F	D2G	D2E	D2D
22	SEG4	D6F	D6G	D6E	D6D
23	SEG5	D6A	D6B	D6C	T5
24	SEG6	D5A	D5B	D5C	PLAYER
25	SEG7	D5F	D5G	D5E	D5D
26	SEG8	D4A	D4B	D4C	T4
27	SEG9	D4F	D4G	D4E	D4D
28	SEG10	D3A	D3B	D3C	T3
29	SEG11	D3F	D3G	D3E	D3D
30	SEG12	D2A	D2B	D2C	DEALER
31	SEG13	D1A	D1B	D1C	T2
32	SEG14	D1F	D1G	D1E	D1D
33	SEG15	WIN	BJ	POKER	T1
34	SEG16	MELODY	B6	E4	DOLLAR
35	SEG17	E1	D7C	D7B	A2
36	SEG18	B1	D7E	D7F	A1

