



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL9141

功能特性：

五种模式: 计时功能, 跑表功能, Al am1功能, Al am2功能, LCD全显示功能。

可显示年, 月, 日, 时, 分, 秒, 星期。

(年历范围2000 – 2059 年)

有12 小时或24 小时制显示。

内置3秒EL背光与R, G, B, LED七彩背光功能, 可任选其一。

两组闹铃。

整点报时。

秒表: 最大值为 59 分 59 秒 99。

LCD参数: 1/6Duty, 1/3Bai s, VI cd4. 5V。

按键

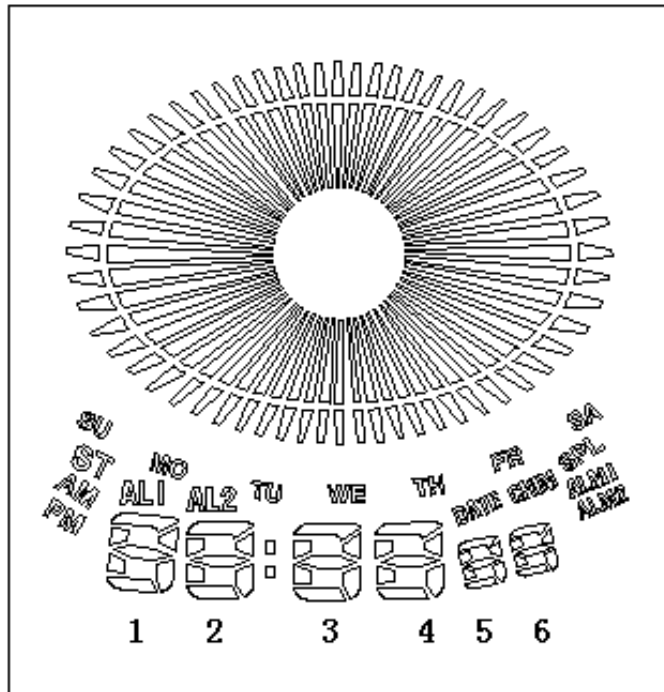
L KEY

M KEY

S KEY

D KEY

LCD 图：





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

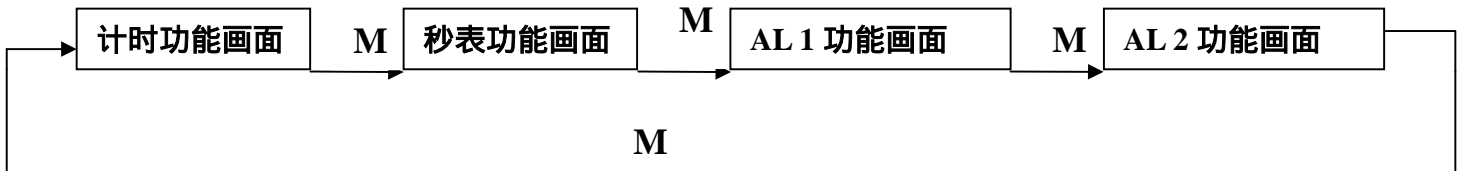
网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

计时功能画面

按KMODE 键可选择各功能画面。

任意情况下，按住M,S,D 键 LCD 全显示,Alarm发出“BI....BI”声。



按D键查询日期。

按 S 键 2 秒进入时间设置模式

时间及日期的设定

1. 在计时功能画面显示时，按住S键直至时数字开始闪动。此表示现已进入设定画面。
2. 按M 键依照下示顺序选择要设定的项目（1HZ闪动）。

时间界面 → 12/24 小时制 → 时 → 分 → 秒 → 年 → 月 → 日 → 星期 → 时间界面

3. 选择要更换的设定项目后（闪动），使用D 键如下所述更改设定值，一分钟无按键操作返回时间走时状态。

设定	按钮操作
时、分、秒、年、月、日、星期	按D 键增加设定值
12/24H	按D 键更改12 小时或24 小时制

调整数字时间时，指针时间亦保持同步调整。

4. 在上面任意设定状态按S 键都可退出设定画面。

日期可于2000 年至2059 之间设定。

12 小时及24 小时制

选用12 小时制时，指示符PM（下午）会在时数字的左侧出现，表示中午至下午11:59 59之间的时间。

而在午夜至上午11 :59 59 分之间，在时数字的左侧亦会出现AM（上午）指示符出现作表示。

选用24 小时制时，时间会在0 :00 00 至23 :59 59之间表示。此时，无指示符出现。

秒表功能画面

在正常走时状态下，按MODE键切换秒表界面，其显示界面显示ST 00:00 00,按D键开启秒表，有SPL功能。



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

闹铃设置画面

在秒表模式下，按M键切换到Alarm 1状态，再按M键切换到Alarm 2状态。按S键2秒进入设置，按M键切换设置项目：时 → 分，按D键调整被设置的数值。二组闹铃的设置方法相同。

在 Alarm 1 状态下，按 D 键分别开启 ALM1 标志 → 开启整点报时 CHIM 标志 → 开启 ALM1, CHIM 标志 → 关闭 ALM1, CHIM 标志。

在 Alarm 2 状态下，按 D 键分别开启 ALM2 标志 → 关闭 ALM2 标志。





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

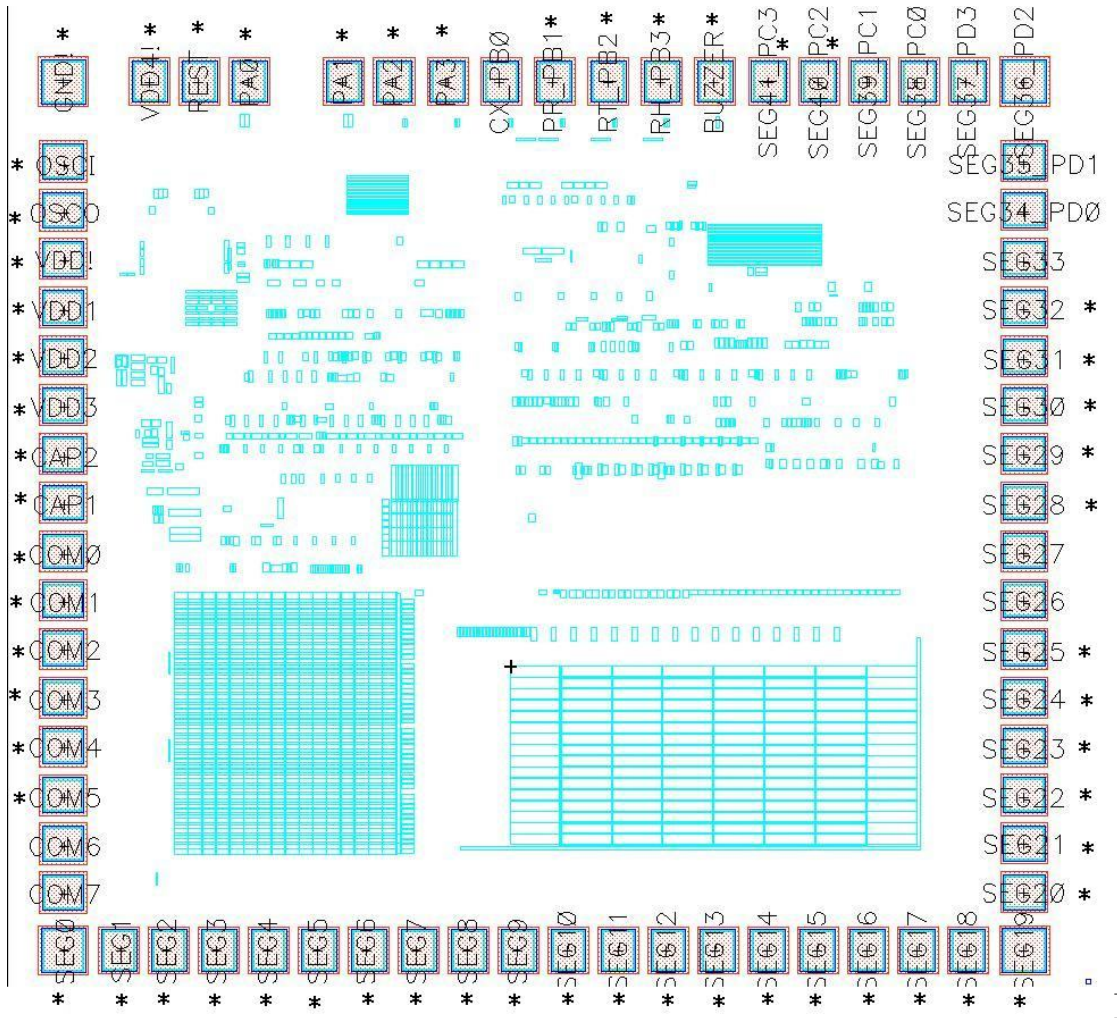
电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927

邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

引脚说明



图中星号标出的是 MTY1622D 使用的 PAD。

2. 引脚功能定义

PA0 对应 按键 (L);

PA1 对应 按键 (M);

PA2 对应 按键 (S);

PA3 对应 按键 (D);

BUZZER 蜂鸣片驱动; ,外加三极管 L6, 基极串联 4.7K 电阻。对 VDD 有效。

RGB 灯是接正极。

PB1 LED 蓝灯; 对 VDD 串联 100 欧电阻。

PB2 LED 绿灯; 对 VDD 串联 100 欧电阻。

PB3 LED 红灯; 对 VDD 串联 100 欧电阻。

OSCI OSCO 晶体振荡器;

GND VDD VDD1 VDD2 VDD3 CAP1 CAP2 VDD4 电源。

COM0~COM5 ,对应 LCA 指针与数字的 COM0-COM5;

LCA 指针:SEG0~SEG19 对应 LCA 指针的 SEG0-SEG19。

LCD 数字:SEG20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, ~SEG30; 对应LCD 数字的 SEG20-SEG29

IC 衬底接 GND



深圳市晶峰达电子科技有限公司

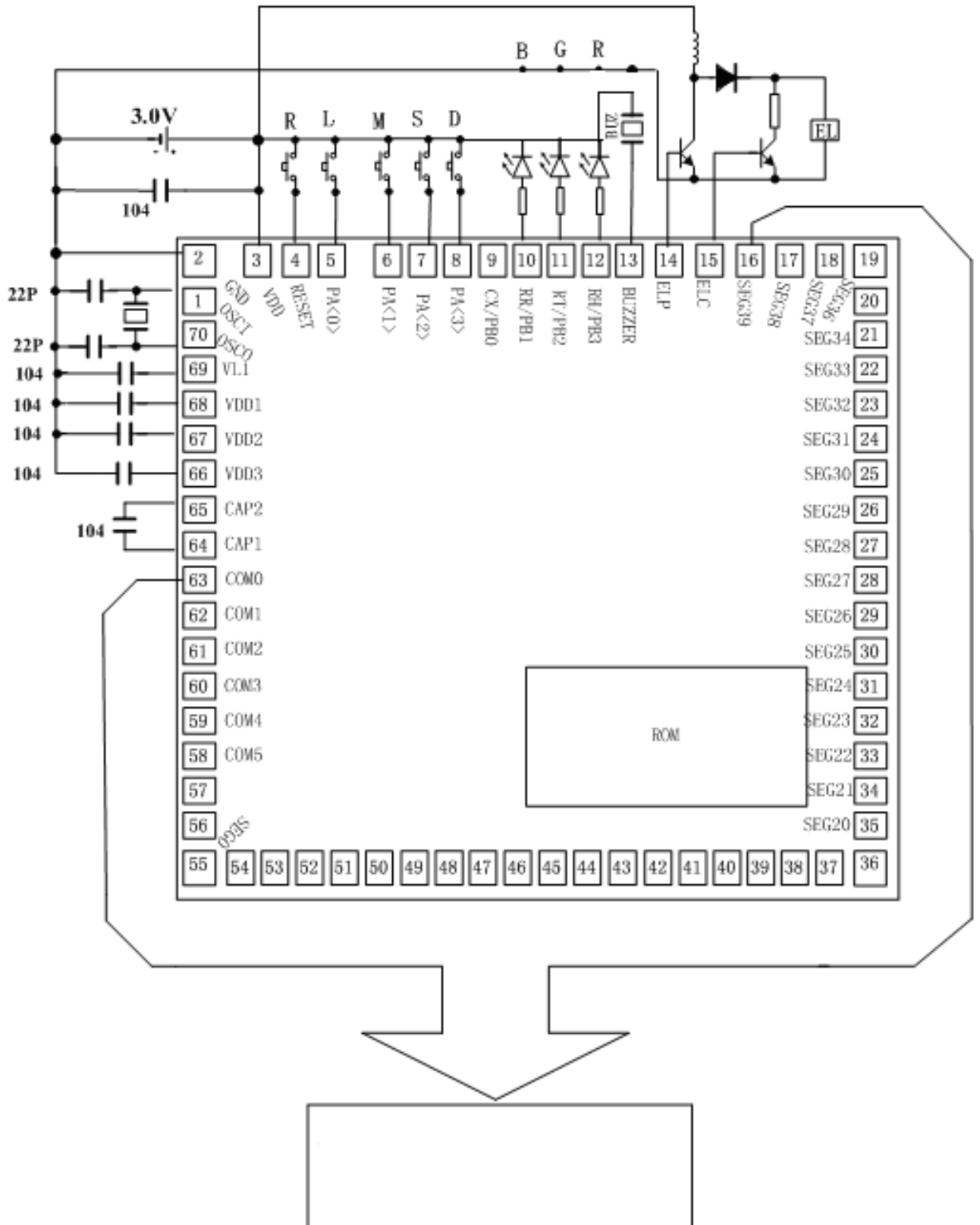
东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927

邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技





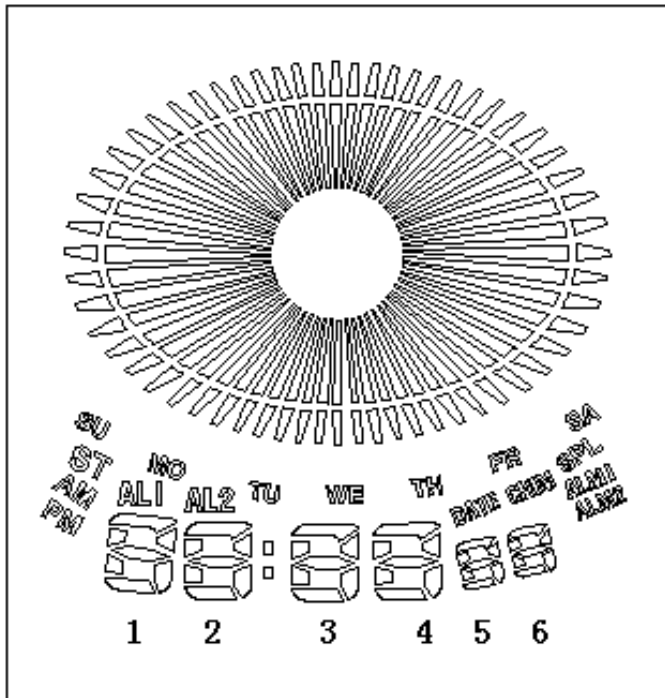
深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
 邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
 网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com
 Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

LCD 图 :

LCD 参数 : 1/6DUTY , 1/3BIAS , 4.5V

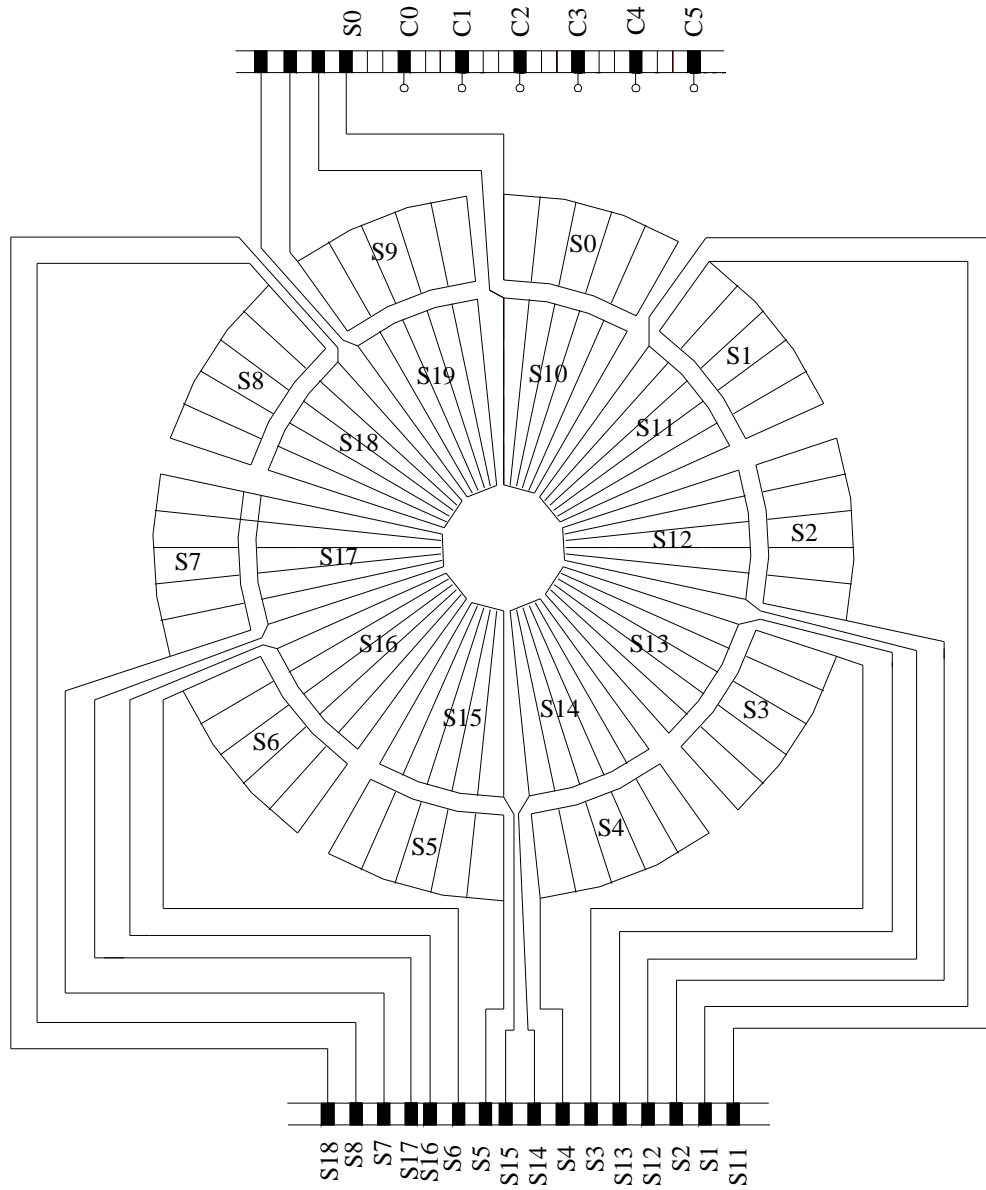


LCD 表格 (数字逻辑)

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29
COM1	ST	1D	2E	2D	3D	4E	4D	5D	6D	6C
COM2	1E	1C	2G	2C	3E	3C	4C	5E	5C	6E
COM3	1G	1B	2F	COL	3G	4F	4G	5G	6F	6G
COM4	1F	1A	2A	2B	3F	3B	4B	5F	5B	6A
COM5	PM	AL1	AL2	DATE	3A	4A	CHIM	5A	ALM1	6B
COM6	AM	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SPL	ALM2



LCD SEGMENT





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com
Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

LCD COMMON

