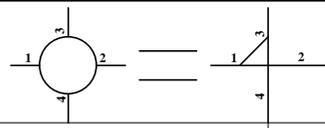
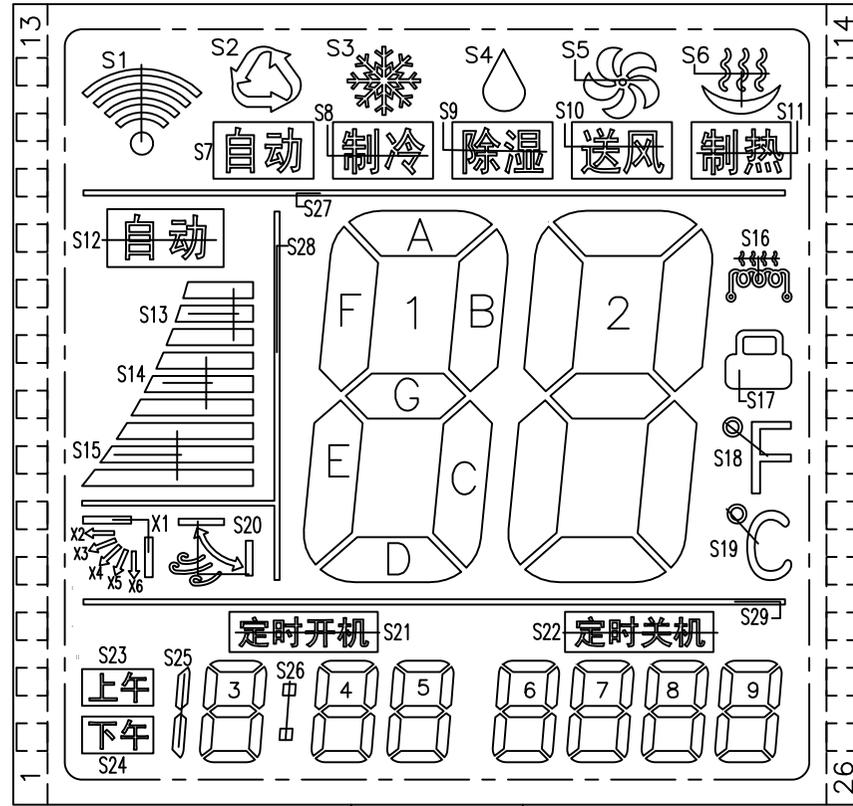


注: 若对时钟精度要求不高, 可不接此晶振

注1: IC衬底接地





PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
COM0	COM0					X4	1E	1D	2E	2D	S19	S11	S6	9F	9A	9B	9C	S22	9D	S29	—	X6	X5	S23	S24	—
COM1		COM1				X3	1G	1C	2G	2C	S18	S10	S5	8A	9G	7A	9E	6A	—	5A	S21	4A	S26	3A	S25	—
COM2			COM2			X2	1F	1B	2F	2B	S17	S9	S4	8B	8F	7B	7F	6B	6F	5B	5F	4B	4F	3B	3F	—
COM3				COM3		X1	S28	1A	S13	2A	S16	S8	S3	8C	8G	7C	7G	6C	6G	5C	5G	4C	4G	3C	3G	—
COM4					COM4	S20	S15	S14	S12	S27	S1	S7	S2	8D	8E	7D	7E	6D	6E	5D	5E	4D	4E	3D	3E	—

万能空调遥控器说明书

一、功能特点：

本万能空调遥控器IC 是针对国内空调市场而设计，主要特点有：

- ★ 共有可设定代码最多5000 组，含盖目前国内市场的家用空调
- ★ 多种搜索方式可以快速准确地搜索到所需代码
- ★ 带时钟功能及定时开机和关机功能
- ★ 速冷/速热功能，可一键实现快速制冷及制热
- ★ 带测试功能，提高生产测试效率
- ★ 换电池不需要重新设置代码
- ★ 带背光功能 IC 3V供电

二、初始状态

※上电后液晶屏全显3 秒然后进入待机状态：关机，时钟显示为上午“12：00”

※开机后默认状态：制冷模式,风量自动,自动风向,温度24℃，

※快冷：风量大，自动风向，温度21℃；

※快热：风量大，自动风向，温度27℃；

三、使用方法：

1. 品牌搜索

步骤1：品牌通搜索按住品牌键约5 秒进入品牌搜索，代码数字会相应变化,发该品牌的首个代码的开机码

步骤2：按住品牌键不放，约1 秒发下一组代码的开机码,当空调机有反应时,松开按键,即确认当前代码

步骤3：请测试遥控器按键是否有效，如无效,请再次搜索，直到找到正确的代码为止。

模式	风量	温度+
格力/华凌/海信	大金/富士通/开利	LG/三星
手动风向	自动风向	温度-
日立/松下	三洋/夏普/海尔/三菱	新科/澳柯玛/奥克斯
速冷	速热	电辅热
美的/长虹/春兰	志高/TCL/科龙	新飞/扬子

2. 人工输入代码

步骤1: 先从代码表中查出空调机对应机型,并找出第一个代码,

步骤2: 按住“设置”键不放,再同时按下“电源”键,待机型代码在窗口中闪烁时松开,按“温度+/温度-”键,直至所需代码显示在窗口并闪烁,按“设置”键退出,

步骤3: 测试遥控器按键是否有效,如果有效,设置完成,否则请重复前面动作。设置状态下15秒没按键则保存退出

3. 人工搜索代码

步骤1: 手动打开空调机电源,将遥控器对着空调机接收窗口,先按住“设置”键不放,再同时按下“电源”键,待机型代码在窗口中闪烁时松开

步骤2: 一下一下按“温度+键/温度-”键,此时代码数字会相应的按次加减,并发开机码,直到空调机有反应时再按下“设置”键,即设置完毕。

步骤3: 测试遥控器按键是否有效,如果有效,设置完成,否则请重复前面动作。设置状态下15秒没按键则保存退出

4. 全自动搜索代码

步骤1: 按住“设置”键约6秒,待机型代码“---”在窗口中闪烁,此时进入极速搜索,,当空调机有反应时,立即松开按键;

步骤2: 检测其他功能是否正确,如正确,代码有效,按下“完成”键,设置完毕;如不正确,请重复前面动作。

四：时钟功能

- 1、同时按下【设置】键和【模式】键不放,对应的数字开始闪烁,表示进入时钟设置;
- 2、按下【温度+】键或【温度-】键,时钟小时依次加/减,按住不放快速加/减;
- 3、按下【设置】键完成小时设置;
- 4、此时分钟对应数据开始闪烁,可使用【温度+】键或【温度-】键对分钟进行设置;
- 3、设置完分钟后,按一下【设置】键退出时钟设置;

五：定时功能

1. 定时开机,在开机状态下每按一次【定开】键,定时时间加1小时,调整到您所需要的时间后松手,定开设置完成。
2. 定时关机,在开机状态下每按一次【定关】键,定时时间加1小时,调整到您所需要的时间后松手,定关设置完成。

注:按“开关”键可取消定时,或按【定开】、【定关】键设置到15小时,后再按一次【定开】或【定关】键则取消定时开或定时关,【定开】、【定关】键只能在开机下设置,且不能同时有【定开】和【定关】。

有电辅热功能,电辅热只有制热功能下有效,不是每一组代码都有有电辅热功能的

六：华氏度/摄氏度功能

按下【C/F】键可进行“摄氏度”和“华氏度”的切换

七：童锁功能设置

同时按【设置】和【手动风向】键可以打开或者关闭“代码锁定”功能
设置童锁功能后，此时用户不能进入代码设置和搜索功能

八：背光功能

按下任意键即点亮，约10秒后无操作即自动熄灭

九：测试码

- 1、上电时，在 LCD 全亮 2 秒中同时按下【模式】+【风速】键,LCD 会闪一下,进入测试模式;
- 2、按下任意一按键，发码；按下【模式】键退出，或 30 秒无按键自动退出；

注：测试模式下可测试 LCD 分块显示；

测试码对应表 uPD6121G

(无 E 方：F22C，有 E 方：F22B)

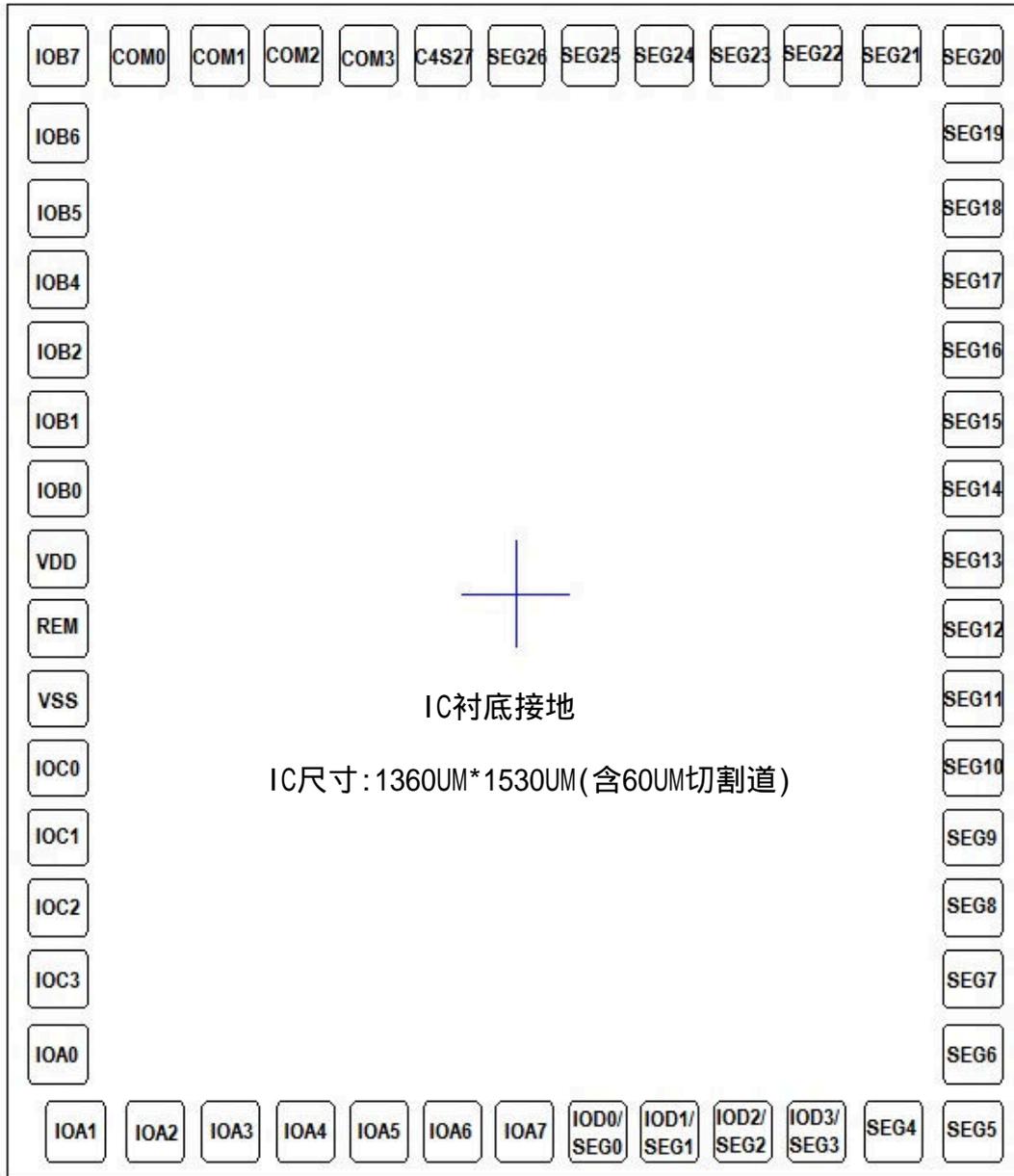
 玻璃测试(一个按键对应一块显示)

按键	内容
1	S1 S2 S3 S4 S5 S6
2	S7 S8 S9 S10 S11 S27
3	1"- 2"- X1 X2 X3 X4 X5 X6 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S28
4	1"0" 2"0"
5	3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- S21 S22 S23 S24 S25 S26 S29
6	3"0" 4"0" 5"0" 6"0" 7"0" 8"0" 9"0"

十三：恢复出厂设置

同时按下【设置】+【风速】键不放，约3秒后，屏幕全显以后表示遥控器恢复出厂设置成功

Pin List



Pin List

No.	Pad	X-axi	Y-axi	No.	Pad	X-axi	Y-axi
1	IOB7	-567	672	28	SEG5	567	-672
2	IOB6	-567	575	29	SEG6	567	-575
3	IOB5	-567	482	30	SEG7	567	-482
4	IOB4	-567	392	31	SEG8	567	-392
5	IOB2	-567	304.5	32	SEG9	567	-304.5
6	IOB1	-567	217.5	33	SEG10	567	-217.5
7	IOB0	-567	130.5	34	SEG11	567	-130.5
8	VDD	-567	43.5	35	SEG12	567	-43.5
9	REM	-567	-43.5	36	SEG13	567	43.5
10	VSS	-567	-130.5	37	SEG14	567	130.5
11	IOC0	-567	-217.5	38	SEG15	567	217.5
12	IOC1	-567	-304.5	39	SEG16	567	304.5
13	IOC2	-567	-392.2	40	SEG17	567	392
14	IOC3	-567	-481.7	41	SEG18	567	482
15	IOA0	-567	-575.0	42	SEG19	567	575
16	IOA1	-545.5	-672	43	SEG20	567	672
17	IOA2	-446.5	-672	44	SEG21	466	672
18	IOA3	-352	-672	45	SEG22	369	672
19	IOA4	-260	-672	46	SEG23	277	672
20	IOA5	-169	-672	47	SEG24	184	672
21	IOA6	-79	-672	48	SEG25	92.5	672
22	IOA7	11	-672	49	SEG26	1	672
23	IOD0/ SEG0	101	-672	50	C4S27	-90.5	672
24	IOD1/ SEG1	191	-672	51	COM3	-182	672
25	IOD2/ SEG2	282	-672	52	COM2	-275	672
26	IOD3/ SEG3	374	-672	53	COM1	-367	672
27	SEG4	468	-672	54	COM0	-466	672

- Bonding Pad Opening Size = 75um x 70um