



HB2001 万能空调遥控器 IC

简介: 该空调万能遥控器,基本上能遥控国内外绝大部份品牌,型号的空调机。具有数字式自动搜索代码的功能,功耗低,功能齐全,发射距离足够远,设置容易,操作简单。

- 测试模式,方便工厂大批量生产
- 真定时开/关机
- 时钟
- 手动代码输入
- 数据式自动搜索。

方案比较表:

IC 性能特点	浩博高科技	其他公司
真正省掉发射三极管,内置大功率发射管,为目前市面上驱动电流最大,发射距离最远的 IC	是	否
省掉发射三级管基极电阻	是	否
省掉复位电路,不用邦定复位脚,也不用接电容	是	否
省掉发射电路限流电阻(画板可用碳膜代替)	是	否
省掉电源 VDD 与 VSS 间滤波电容	是	否
掉电不掉码,按键也不丢码,超长保存时间	是	否
无论跌落试验,电池频繁插拔,都永不死机	是	否
大厂代工,良率高,性能一致性好,交期稳定	是	否

一、 数据式自动搜索

1. 手动打开空调电源,将遥控器对准空调机接收窗口。
2. 按住【设置】键约 3 秒不放,当代码开始闪烁并变化(+1)时松开,此时进入极速搜索适用机型状态,仔细留意您空调机的状态,直至空调机自动开启时,按任意键暂停搜索。
3. 检测其它按键是否正确(除温+/-、定时开/关、设置键)。
4. 确认其它键也正确后,按【完成】键退出。
5. 如不正确,按一下【设置】键继续搜索,并重复第 3~4 步骤,直到找到最合适的代码。



二、 手动搜索

1. 手动打开空调电源，将遥控器对准空调机接收窗口。
2. 按住【设置】键约3秒不放，当代码开始闪烁时松开，一下一下按【温度+】键，仔细留意您空调机的状态。
3. 直至空调机自动开启时，检测其它按键是否正确(除温+/-、定时开/关、设置键)。
4. 确认其它键也正确后，按【完成】键，设置完毕。
5. 如其它键不正确请按【温度+】键继续搜索，并重复第3~4步骤，直到找到最合适的代码。

三、 代码输入

1. 手动打开空调机电源，从代码表中查出您所要遥控的空调机所对应的机型，并找出第一个代码。
2. 按住【设置】键约3秒不放，当代码开始闪烁时松开，按【温度+】或【温度-】，直至所需要的代码，代码正确空调机会开启。
3. 检测其它按键是否正确(除温+/-、定时开/关、设置键)。
4. 确认其它键也正确后，按【完成】键，设置完毕。
5. 如其它键不正确请按【温度+】键继续搜索，并重复第2~4步骤，直到找到最合适的代码。
6. 代码表：

适用品牌	代码	适用品牌	代码	适用品牌	代码
三菱重工	0-14	志高	70	Johnso	92
三洋 NEC	15-37.63.81	汇丰	1	惠而浦	61.92
内田	38-45	大金	72.73.74.75	华宝	90.93.94
富士通(珍宝)	46-50	长府	76	威力	87.96.97
声宝	51-55.80	LG	77	蓝波	98
东芝	56.57	美的	1.56.78.79	胜风 飞鹿	99
日立	58	海尔	82.83.84	长虹	15.33.27.22.81
三菱电机	59.60.92	麦克维	85	凉宇	92
乐声	61.62	YORK	66.85	索华	71.93
春兰	64.65	开利	88	西冷	64.99
格力	66.67.86	东宝	89	华凌 高路华 上凌 双鹿	60
三星	68.69	科龙	53.90.91	新科	95

奥克斯、澳柯玛、麦克维尔、帅康、格兰仕、乐华、夏芝、小鸭、绅宝、东洋、杰士达、同益、TCL、迎燕、梦牌、爱德龙、亿达洲、名亿、沪港、宗申、威尔、天元、飞达仕、约克、华高、耀马、夏普、波尔卡、以莱特、伊莱克斯、特灵、富士、阿里斯顿、利凯尔、大宇、清华同方、小天鹅、朗歌、康迪、惠康、贝莱尔、波尔、古桥、值安、万家乐、索伊、明州豹、尼双、现代、HYUNDAI、CKC、飞普、本岛、海信、稻田、奥力、日彩、绿岛风、信诚、美家、三钻、东元、波乐、三鹿、华裕、七星、深宝、特灵、东洋冷气、扬子、三菱、德贝里克、奇迪、东夏、科明、光大、桂星、金梦、雪梨、夏洋、本岛、日索、开达、弗尔曼斯、日江、威特利、联飞、佐丹、众力、远大、天加、汇中、澳科

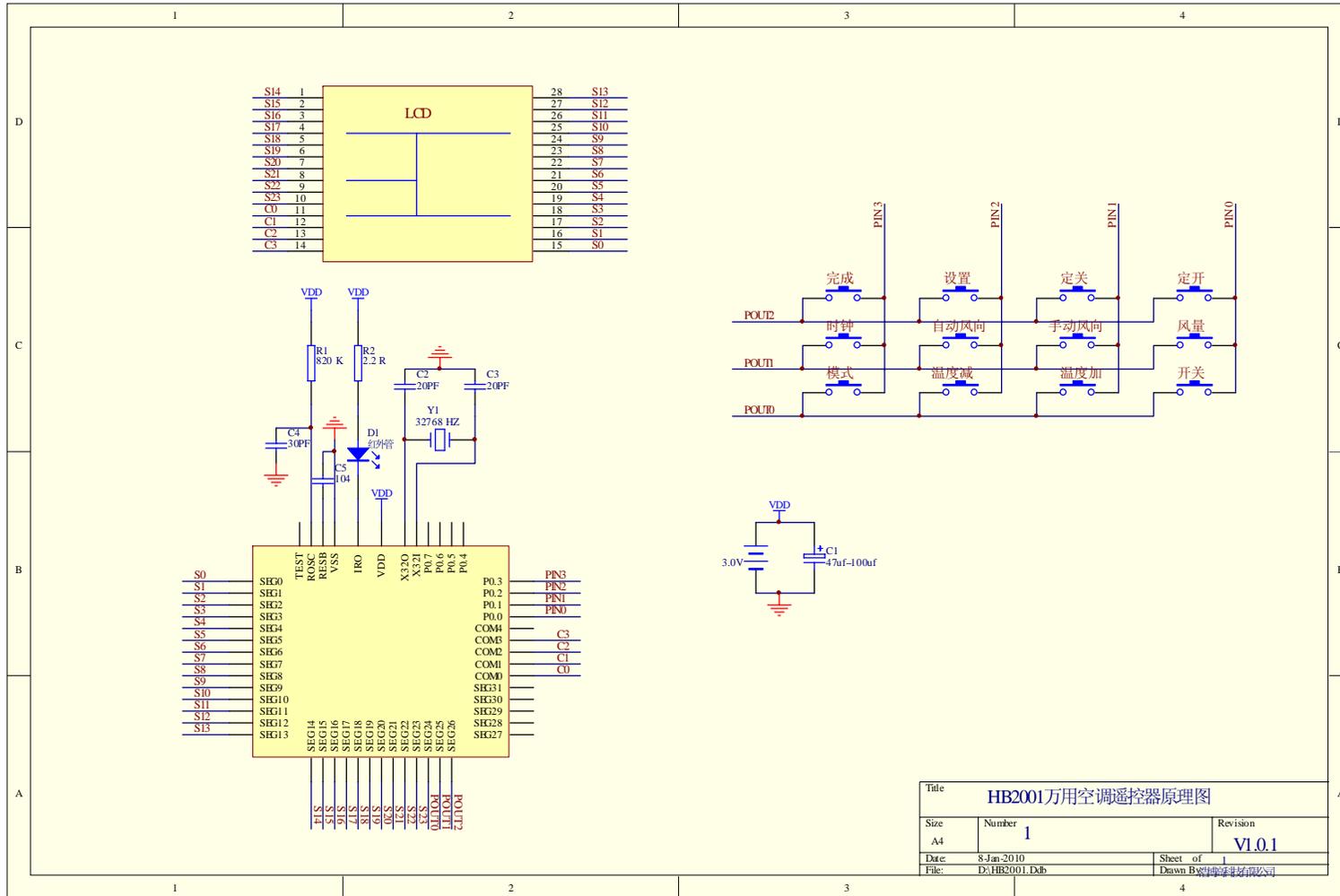
请使用《自动寻找适用机型》功能，使用以上品牌机型↑

四、 时钟设置：

1. 按下【时钟】键约3秒，进入时钟设置状态，时钟闪烁。再按【温度+】或【温度-】键，每按一次，分钟加一或减一。也可按住【温度+】或【温度-】键时钟以10分钟为单位连续加或减，调到想要的时钟后，按【时钟】键保存并退出。

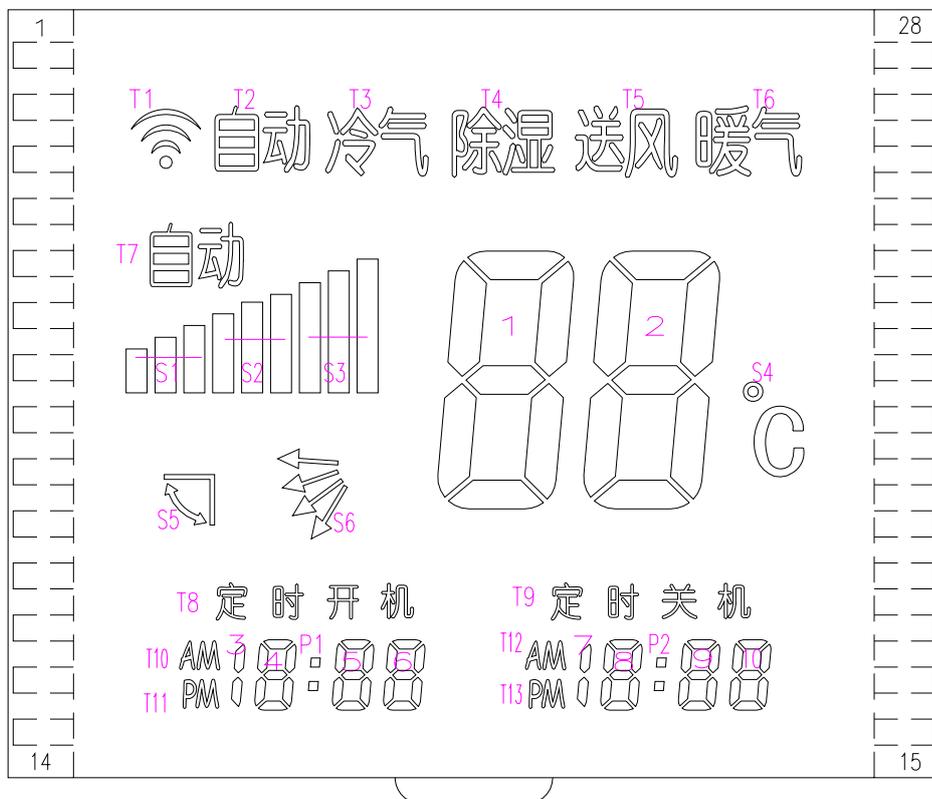


八、原理图:





九， 液晶屏资料



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
COM1	T2	T3	T4	NC	1F	1A	2F	2A	S5	6A	COM1			
COM2	T5	T6		NC	1G	1B	2G	2B	S4	6B		COM2		
COM3	S3	S1	T1	NC	1E	1C	2E	2C		6C			COM3	
COM4	S2	S6	T9	NC	1D		2D							COM4

PIN	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
COM1	T7	8F	8A	9F	9A	10F	10A	T13		4F	4A	5F	5A	6F
COM2	T11	8G	8B	9G	9B	10G	10B	T10		4G	4B	5G	5B	6G
COM3	7BC	8E	8C	9E	9C	10E	10C		3BC	4E	4C	5E	5C	6E
COM4		8D	P2	9D		10D		T12	T8	4D	P1	5D		6D