

**HB1130 万能影碟机遥控器****功能简介：**

- 具有断电记忆保护功能；
- 低电复位及低电保护功能；
- IR 直接驱动, 省掉三极管；
- 外围简单, 良率高, 生产方便, 性价比好；
- 代码直接输入
- 半自动搜索
- 全自动搜索
- 童锁
- 生产自检

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
省掉发射三极管基极电阻	是	否
省掉复位电路, 不用绑定复位脚, 也不用接电容	是	否
省掉发射电路限流电阻	是	否
省掉电源 VDD 与 VSS 间滤波电容	是	否
最低工作电压可到 1.8V	是	否
待机电流为 0.1uA 以下	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

操作说明：**一)代码直接输入**

- 1、按住设置键约 4 秒(或按下设置键不放, 同时再按下电源键), 灯亮后松手；
- 2、输入代码, 输入有效代码后, 灯闪烁一次 (0—9 为有效数字)；



- 3、三位都输入后，灯灭，设置完成；
- 4、设置中可按 SET 键退出，或无按键 20 秒后自动退出。

二)半自动搜索

- 1、将 DVD 开机且放入碟盘
- 2、按住设置键约 4 秒(或按下设置键不放，同时再按下电源键)，灯亮后松手；
- 3、按下“播放”键或“停止”键，将当前代码加/减一，重复此操作，直到影碟机播放(或停止)，检查其它按键是否可以遥控；如果不能，继续步骤 2；
- 4、按 SET 键保存并退出；
- 5、无按键 20 秒后自动退出。

三)全自动搜索

- 1、将 DVD 开机且放入碟盘，碟盘处于 STOP 或 PAUSE 状态
- 2、按住设置键约 4 秒（或按下设置键不放，同时再按下电源键），灯亮后松手；
- 3、按下电源键，此时指示灯每 1.5 秒闪烁 1 次，并发送数据；
- 4、当影碟机播放时按任意键确认，检查遥控器其它键是否可用(Play/Stop/Power 键不能检测)；
- 5、如其它键不能使用，可重复步骤 2 或者使用半自动方式搜索；
- 6、按下设置键退出，或自动搜索一周后自动退出。

四)童锁

按下设置键，再按下静音或‘9’键，灯闪烁三下，表示已上锁。上锁后，只可发码和查看，不可设置。解锁时执行同样操作，灯闪烁四下，表示已解锁。

五)生产自检

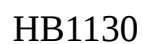
按下设置键，再按短按‘7’键松手，指示灯闪一下，进入生产自检模式；按键发 6122 格式编码；按设置键退出或无按键 15 秒后自动退出，键值对应如下：

KEY	进出仓	电源	1	2	3	制式	4	5	6	语言	7	8	9
Test code	01H	04H	05H	06H	07H	08H	09H	0AH	0BH	0CH	0DH	0EH	0FH

KEY	字幕	0	10+	放大	设定	上	标题	左	OK	右	菜单	下	返回
Test code	10H	11H	12H	13H	14H	15H	16H	17H	18H	19H	1AH	1BH	1CH

KEY	重复	声道	消除	快倒	快进	上一曲	下一曲	停止	暂停	播放	慢放	音量-
Test code	1DH	1EH	1FH	20H	21H	22H	23H	24H	25H	26H	27H	28H

KEY	音量+	静音
Test code	29H	2AH



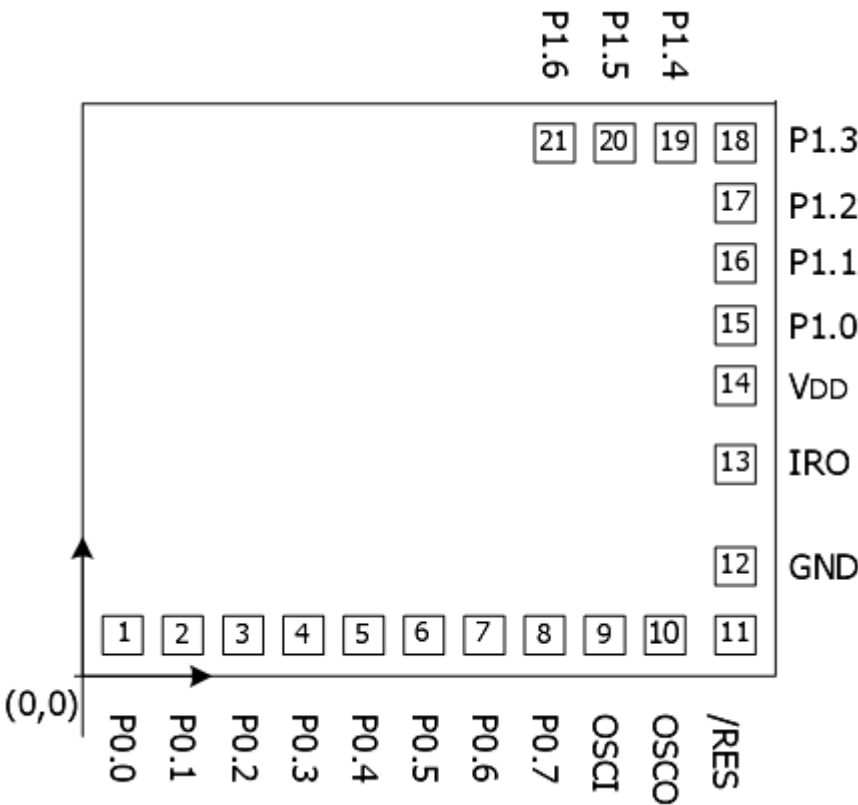
HB1130 (影碟机万用遥控器) 电路原理图

Title		Revision	
Size	Number	1	1.0.5
Date	2.8-Nov-2008	Sheet of	1
File	E:\remote\2008\遥控器\HB1132\HB1130.S	Sheet of	1



邦定图：

- 1. 衬底接地
- 2. 从 PIN12 (GND) 开始邦定



REVISION HISTORY:

Revision	Date	By	Remark
Ver 1.0	2007/7/27	Iric	Spec. release
Ver1.0.4	2007/11/10	Wu	电路图键名改为中文
Ver1.0.5	2007/12/04	Wu	更正电路图(LED 改回原来的 P1.0 驱动)
Ver1.0.6	2008/2/28	Iric	补充说明自检模式
Ver1.0.7	2008/10/29	LQ	更改部分操作及测试码