HBG 浩博高科技 中国·广东省深圳市浩博高科技有限公司 Shen Zhen Cooperation Technology Co., LTD.

机顶盒固化码+TV 万用遥控器

HB1162C

机顶盒固化码+TV 万用遥控器

功能简介(括号内为具有此功能的设备名称):

- 免设置(TV)
- ➤ EEPROM 固化码(机顶盒)
- ▶ 一键通搜索 (TV)
- ▶ 步进搜索(TV)
- ▶ 恢复出厂值(TV)
- ➤ 童锁(TV)
- ▶ 生产自检

方 零 比 较 表 ·

ン ポンプペル、 		
IC 性能特点	浩博高科技	一般万用 IC
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	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



| 中国・广东省深圳市浩博高科技有限公司 | Shen Zhen Cooperation Technology Co., LTD.

机顶盒固化码+TV 万用遥控器

HB1162C

操作说明:

一) TV 免设置功能:

遥控器初始上电, 无需设置就可控制市面上大部分电视机。

二) EEPROM 固化码:

可针对不同地区自定义按键名称,在工厂预先烧录相应地区数据在 EEPROM (24C02/04/08) 内, 无需搜索直接使用: 可支持 44 个按键, 24C02 最多支持1组数据;24C04最多支持3组数据;24C08最多支持6组数据。

三) 电视机一键通搜索:

- 1、打开电视机,按住电视机[电源]键不放,待指示灯常亮2秒时进入搜索
- 2、当电视机屏幕上出现音量图标时马上松手:
- 3、检查其它按键是否有效,如其它按键不能正常使用,请重复步骤 1~2, 直到设置成功。

四) 电视机步进搜索:

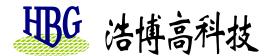
- 1、打开数字机顶盒和电视机,按下[设置]键同时再按下电视[电源]键, 灯亮后松手:
- 2、按下[音量+/-]键并松开,将当前代码加/减一,重复此操作,直到 电视机屏幕上出现音量图标:
- 3、按「设置]键退出:
- 4、检查其它按键是否有效,如其它按键不能正常使用,请重复步骤 1~3, 直到设置成功。

五)恢复出厂设置

按住「设置]键不放,再按下[S33]键约3秒,待指示灯慢闪三下后松手, 表示电视机恢复到出厂状态。

六) 童锁

上锁:按住「S32]键不放约7秒待指示灯慢闪三下松手,表示上锁成功: 解锁:按住[S19]键不放约7秒待指示灯慢闪三下松手,表示上锁成功。 注: 上锁后不能进入任何搜索状态。



法博高科技 中国·广东省深圳市浩博高科技有限公司 Shen Zhen Cooperation Technology Co., LTD.

机顶盒固化码+TV 万用遥控器

HB1162C

七) 生产线测试模式

按住[设置]键不放,再按下[S39]键指示灯亮松手,进入测试模式,如下表 检测各按键,最后按[设置]键检测并退出;测试模式下按键发 NEC 格式,客 户码为 02FD, 键值如下:

机顶盒按键	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
码值	01H	02H	03Н	04H	05H	06H	07H	09Н	10H	11H	12H
机顶盒按键	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22
码值	13H	14H	15H	16H	18H	19H	20H	21H	22H	23Н	24H
机顶盒按键	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33
码值	25H	26H	27H	28H	29Н	33H	34H	35H	36H	37H	41H
机顶盒按键	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44
码值	42H	43H	44H	45H	46H	49H	50H	51H	52H	53H	54H
电视按键	电源	音量+	音量-	频道+	频道-	TV/AV	菜单	上	下	左	右
码值	17H	38H	30H	39H	31H	47H	55H	32H	48H	56H	40H
键名	设置		•	•	•		•	•	•	•	
 码值	09Н]									

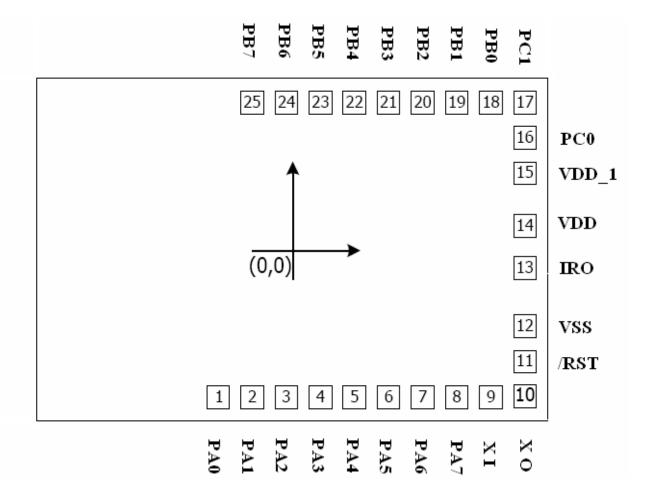
中国·广东省深圳市浩博高科技有限公司 Shen Zhen Cooperation Technology Co., LTD.

机顶盒固化码+TV 万用遥控器

HB1162C

邦定图

- 1. 衬底接地
- 2. 从 PIN12 (VSS) 开始邦定



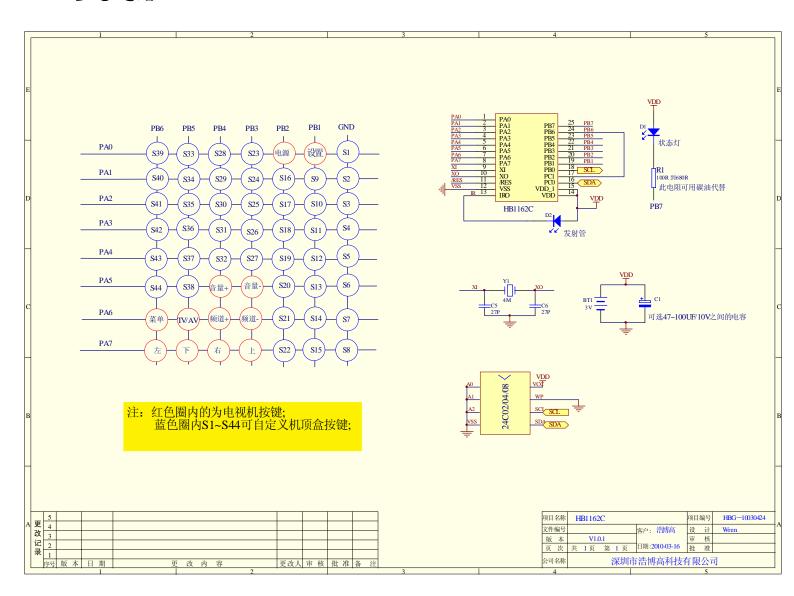


中国·广东省深圳市浩博高科技有限公司 Shen Zhen Cooperation Technology Co., LTD.

机顶盒固化码+TV 万用遥控器

HB1162C

参考电路



版本记录:

• - •			
版本号	日期	作者	备注
Ver 1.0.0	2010/04/29	Iric	初始版本
Ver 1.0.1	2010/05/13	Iric	修改原理图上按键名