

红外编码芯片PT2260-R4S现货批发质量100%保证价格有优势

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 红外编码芯片PT2260-R4S现货批发质量100%保证价格有优势 |
| 公司名称 | 深圳市盛晶芯威电子有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 类型:编码器、解码器 品牌:PTC 型号:PT2260-R4S |
| 公司地址 | 深圳市福田区华强北街道都会100大厦B座23P |
| 联系电话 | 18123660912 18665860350 |

产品详情

以pt2260为编码芯片的遥控发射器电路原理

以pt2260为编码芯片的遥控发射器电路原理。pt2260的各引脚功能如下：1~4脚为编码地址位，5脚接地，16脚为电源，6~13脚为数据输入，14脚为数据输出，15脚为芯片时钟振荡，r1为外接振荡电阻。由按键开关s1~s4和u1（pt2260）的6~14脚组成了四个功能键输入电路；由led1、r2组成发射状态指示电路；由v1、l1、l00、c3等组成高频发射电路。

在平时(没有按键按下时)，u1工作在省电模式，15脚无信号输出(0电位)，高频发射管v1无基极偏置而截止，遥控器几乎不消耗电量。

当s1~s4任一开关被按下时，对应的数据引脚被接通高电平，u1开始工作，接通高电平的数据位和编码地址位的状态均转换成数字编码脉冲电信号，从u1的15脚输出，通过r3隔离送入无线发射电路。同时，u1 15脚输出的脉冲电信号会使led1闪亮，作发射工作状态指示。

在编码集成电路u1的15脚输出的串行数字脉冲信号控制下，高频发射管v1开始振荡工作，产生的高频键控调幅无线电信号，通过印制板天线l00向空中辐射电磁波。

印制板电感l00和c3、c4组成发射机的主要选频网络，调整c3可以在一定范围内改变发射机的发射频率。

pt2260 is a remote control encoder paired with either pt2270 or pt2272 utilizing cmos technology.it encodes data and address pins into a serial coded waveform suitable for rf modulation. pt2260 has a maximum of 10 bits tri-state address

pins providing up to 59,049 (or 310) address codes; thereby, drastically reducing any code collision and unauthorized code scanning possibilities. pt2260 is one of the first generation of encoder/decoder ics that utilizes the unique ptc technology. when paired with pt2270, this encoder/decoder (pt2260/pt2270) pair can operate at very wide temperature range (see features). thus, this very important feature enables your encoder/decoder to operate under the worst environmental condition. features • high performance cmos technology • low power consumption • very high noise immunity • wide operating temperature range: -40 ~ 85 • 8 or 10 tri-state code address pins • 2 or 4 data pins • wider range of operating voltage: 1.8 ~ 10.0v • single resistor oscillator • least external components applications • home/car security system • garage door controller • remote fan controller • remote control toys

本产品的类型是编码器、解码器，品牌是PTC，型号是PT2260-R4S，封装是SOP-16，批号是1412