

特性:

CP-TX2

- 宽范围并且低的工作电压----- 1.8V-5.5V
- 五功能遥控:前进,后退,左转,右转和加速。
- 自动电源关断功能。
- 极低的待机电流和工作电流。
- 提供两种遥控方式:射频和红外
- 典型振荡频率: 116-140KHz
- 仅需少量外部元件并且可通过外部电阻调节振荡频率。
- 14 PIN 脚的 DIP 和 SOP 封装。

CP-RX2

- 工作电压: 2.2V-5.5V
- 五功能遥控:前进,后退,左转,右转和加速。
- 内置 3.6V 稳压二极管, 外接串联电阻降压可提高工作电压范围。
- 两个高效的放大器增强输入信号的识别能力以适应信号弱距离远的工作条件。
- 仅需少量外部元件并且可通过外部电阻调节振荡频率。
- 16 PIN 脚的 DIP 和 SOP 封装。

概述:

CP-TX2/CP-RX2 一对采用 CMOS 工艺设计的遥控车控制芯片。CP-TX2 是发射机部分, CP-RX2 是接收机部分。它们提供 5 个功能键去控制车子的前进,后退,左转,右转和加速功能,此外这 5 个功能的合理组合也可以同时使用。

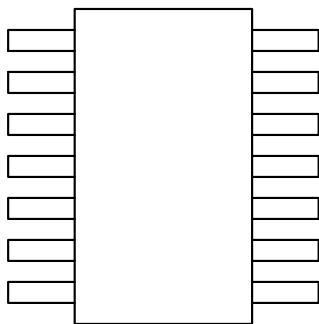
CP-TX2 设计有自动电源关断功能。当输入键被按下时,芯片会自动启动并且 S0 脚和 SC 脚将分别以 RF(无载波用于射频)和 IR(带载波用于红外)的形式发射编码信号。然而当一个完整的编码信号被发射出去,同时功能键被释放了,那么 CP-TX2 将自动进入电源关断模式。

为了实现更远距离的遥控,CP-RX2 设计了两个高效的放大器增强了输入信号的识别能力。

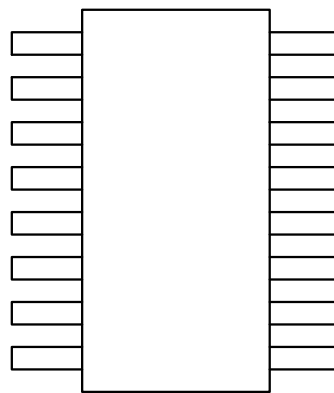
应用范围:

- 遥控玩具

管脚分布图:



CP-TX2



CP-RX2