

概述:

CP-TX2S/CP-RX2C 是一对采用 CMOS 工艺设计的遥控车控制芯片。CP-TX2S 是发射机部分，CP-RX2C 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，右转和附加功能，此外这 5 个功能的合理组合也可以同时使用。

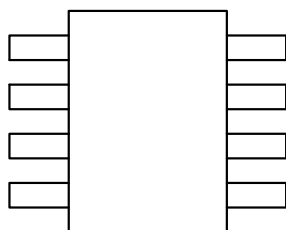
CP-TX2S 设计有自动电源关断功能。当输入键被按下时，芯片会自动启动并且 Dout 脚将发射编码信号。然而当一个完整的编码信号被发射出去，同时功能键被释放了，那么 CP-TX2S 将自动进入电源关断模式。

为了实现更远距离的遥控，CP-RX2C 设计了两个高效的放大器增强了输入信号的识别能力。同时 CP-RX2C 内部还设计了一个可选择的 DC-DC 转换器，以备在低供电电压的条件下能为芯片提供稳定，可靠的电源。当输入电源是在 0.8V-4.3V 之间时，转换后的电压能稳定在 3.7V，但是必须保证启动电压不能低于 1.1V。

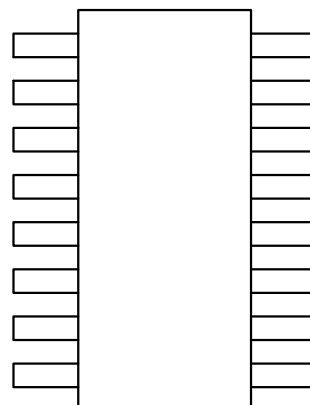
应用范围:

- 遥控玩具

管脚分布图:



CP-TX2S



CP-RX2C

特性:

CP-TX2S

- 宽范围并且低的工作电压----- 1.5V-5.5V
- 五功能遥控:前进，后退，左转，右转和附加。
- 自动电源关断功能。
- 极低的待机电流和工作电流。
- 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。
- 8 PIN 脚的 DIP 和 SOP 封装。

CP-RX2C

- 宽范围并且低的工作电压: 2.8V-5V
- 五功能遥控:前进，后退，左转，右转和附加。
- 可选择的内部 DC-DC 转换器（需要几个外部元件）。
- 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。