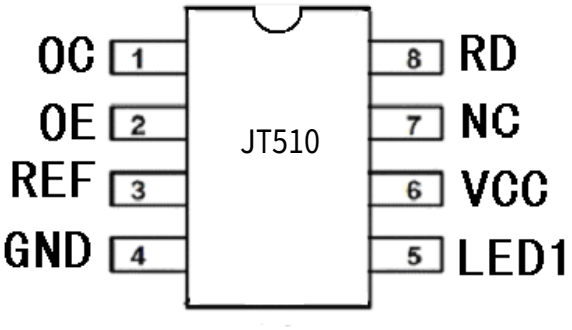
精简型 DC-DC 降压电路

概述：

JT510是精简型 DC-DC 降压变换器集成电路，内含温度补偿的参考电压源（1.25V）、比较器、能有效限制电流及控制工作周期的振荡器、驱动器及大电流输出开关管等，外配少量元件，就能组成 DC-DC 降压电路,广泛适用于汽车充电器、直流降压变换器等产品。

特点：

- 工作电压范围宽：3.0V~40V；
- 输出电流限制功能和输出电流保护功能；
- 静态电流小；
- 输出最大电流可达 1A
- 工作频率可达 120KHz；
- 输出电压范围如下：
  5.1V±2.5%；
- 封装形式：Qipai8，SOP8，ESOP8，DIP8。

管脚排列图：