

## DC-DC 1.8V同步升压开关电源

## ■ 产品概述

WD1005产品是一款低功耗高效率、低纹波、工作频率高的 PFM 控制升压 DC-DC 变换器。它可以通过使能端口，使输出与输入彻底关断！

WD1005产品仅需要 3 个外部元件,即可完成低输入的电池电压输入。

## ■ 用途

- 1~3 个干电池的电子设备
- 数码相机、电子词典
- LED 手电筒、LED 灯
- 血压计、MP3、遥控玩具
- 无线耳机、无线鼠标键盘、医疗器械
- 防丢器、汽车防盗器、充电器
- VCR、PDA 等手持电子设备

## ■ 产品特点

- 最高效率：94%
- 最高工作频率：300KHz
- 低静态电流：7 $\mu$ A
- 输出电压：1.8V~5.0V（步进 0.1V）
- 输出精度： $\pm 2\%$
- 输入电压：0.9V~6.5V
- 低纹波，低噪声
- 小体积封装

## ■ 封装

- SOT23-5L

## ■ 典型应用电路

