

## ■ 产品概述

该产品是一颗复合电源管理芯片，它可以同时提供二路低噪声高速LDO和一路效率达到95%的DC-DC降压。由于采用CMOS工艺实现，该芯片的工作消耗电流很小，内部采用低通态电阻，使得LDO的输出能力可以达到300mA，DC-DC的负载能力可以达到800mA。内部具有负载短路保护，温度保护，过流保护等完备的保护系统，使得芯片的安全性能得到保障。该芯片采用DFN3\*3-10L等小型封装，便于高密度安装。

## ■ 产品特点

- 高精度                    LDO 的输出精度可以达到±2%，DC-DC 的输出精度可以达到±2.5%
- 大输出电流              LDO 可以达到 300mA/路，DC-DC 的输出电流可以达到 800mA
- 完备的保护              温度保护、过流保护、负载短路保护
- 高 PSRR                 70dB@(1KHz,50mA)(LDO)
- 小电流                    芯片的静态功耗约为 150uA。
- 小关断电流              小于 0.1uA
- 高密度封装              DFN3\*3-10L
- 无铅封装

## ■ 用途

- 手机等手持式电子产品
- DVD
- 锂电池供电的电源设备

## ■ 产品信息

封装	温度范围	产品规格	包装方式	最小包装
DFN3*3-10L	-40°Cto 85°C	TCS8066_J	磁带和卷轴	3000PCS