

## 概述

TCS2146系列是高精度、低功耗、低压差，3端CMOS降压型电压稳压器。TCS2146系列在输入输出电压差极小的情况下提供200mA的输出电流，并且仍能保持良好的调整率。TCS2146系列具有很低的静态偏置电流（1.0  $\mu$ A Typ.）。

TCS2146系列集成了过流保护和短路保护。

TCS2146系列可适用小体积的低ESR陶瓷电容。

TCS2146系列采用激光修调技术，输出电压可选范围从0.9V到5.0V，0.1V增量。

## 特性

- ◆最大输出电流： 200mA
- ◆输入输出电压差： 200mV@100mA
- ◆最大输入电压： 7V
- ◆输出电压范围： 0.9V ~ 5.0V
- ◆低功耗： 1.0  $\mu$ A Typ.
- ◆功能保护： 过流保护、短路保护
- ◆输出电容： 可适用陶瓷电容

## 应用范围

- ◆摄像头，相机，摄录机
- ◆蓝牙
- ◆电池供电系统
- ◆电压基准源
- ◆便携式影音系统
- ◆通讯工具
- ◆便携式游戏

TCS2146采用SOT-23-3L、SOT-23和SOT-89-3L封装

## 典型应用

