

CMOS LDO稳压器系列的便携式设备



多功能包 全CMOS LDO稳压器

BUxxTD3WG系列

■一般 描述

BUxxTD3WG系列是高性能的全CMOS稳压器具有200 mA的输出，这是安装在多功能包SSOP5 (2.9毫米 × 2.8 mm × 1.25 mm)。它具有优良的噪音特性和负载，尽管其低电路的响应特性35μA的电流消耗。它最适合于各种应用，例如电源为逻辑IC、RF和相机modules.ROHM的。

■特点

- 高精度检测
- 低电流消耗
- 兼容小型陶瓷电容器 (CIN = CO = 0.47uF)
- 借助内置的输出放电电路
- 高纹波抑制
- 输出电压的ON / OFF控制
- 随着内置过电流保护电路
- 和热关断电路
- 封装SSOP5类似于SOT- 23-5 (JEDEC)
- 低压差

●钥匙 特定网络阳离子

输出电压：	1.0V至3.4V
输出电压精度：	± 1.0 % (± 25mV的)
低电流消耗：	35μA
工作温度范围：	-40 ° C至+ 85°C

■应用

电池供电的便携式设备等。

■Package

SSOP5 : 2.90毫米X 2.80毫米X 1.25毫米

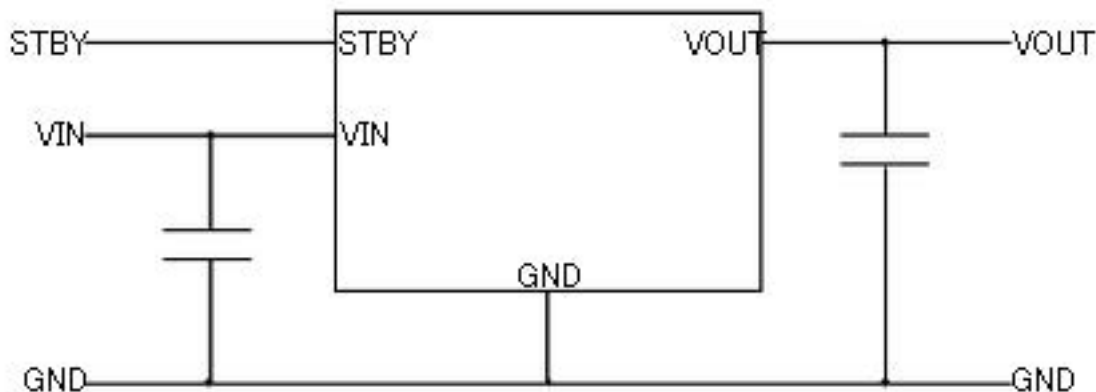
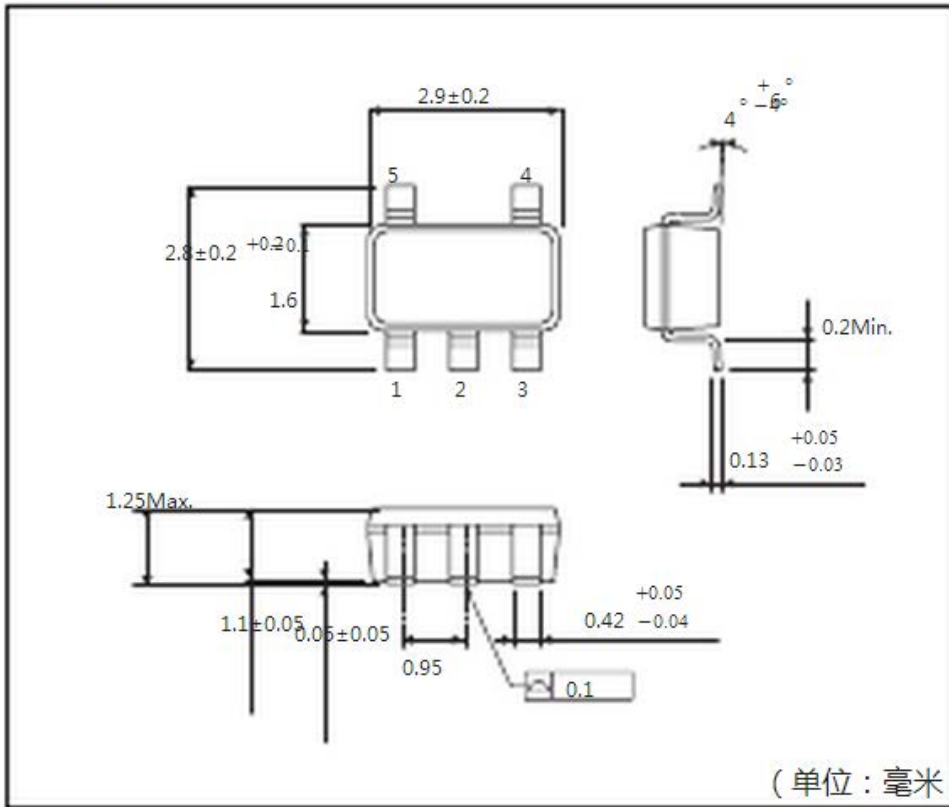
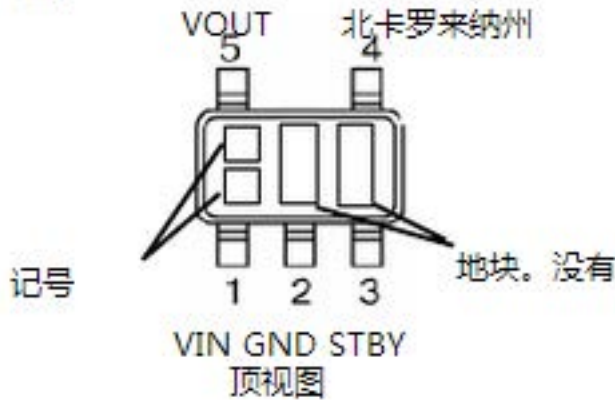


图1应用电路

SSOP5



•连接图
SSOP5



针说明

SSOP5		
PIN号	符号	功能
1	VIN	电源电压
2	GND	Grouding
3	STBY	输出电压的ON / OFF控制 (高：开，低：OFF)
4	北卡罗来纳州	未连接的终端
5	VOUT	输出电压