

2STG170PMC-T (开发中)

锂离子电池充电控制 IC (用于双节电芯[8.4V])



■ 应用范围

锂离子电池充电器

<用于数码相机，数码摄影机，手机及笔记本电脑等>

■ 特点

- 恒定电压、恒定电流适用于锂离子电池充电
- 最佳充电的控制功能
 - 电池温度检测(*)
 - 再充电功能
 - 1 小时补电的功能
 - 通过两个系统输出控制实现高效率
- 充电电压精度 $\pm 0.7\%$
- 两个系统状态 LED
- 适用于 8.4V 电池
- 通过内置定时器的异常充电保护
- 内置用于防止误动作的延迟电路
- 充电电流的两种模式控制

(*)电池温度检测采用电池包中的热敏电阻。

■ 规格

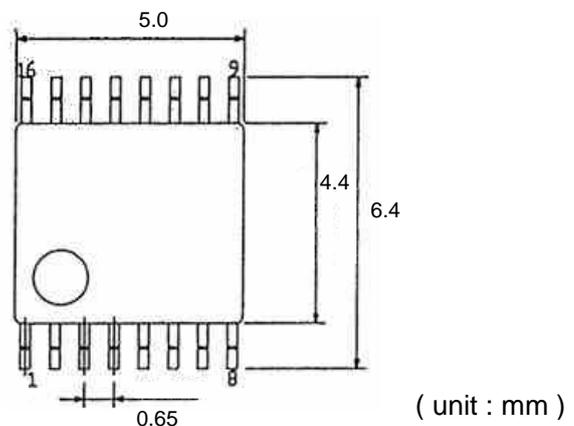
- 温度范围: -20°C to 85°C
- 充电控制电压范围: 3.5V to 15.0 V
- 消耗电流: max, 300 mW
- 充电电压: $8.4\text{V} \pm 60 \text{ mV}$

■ 封装

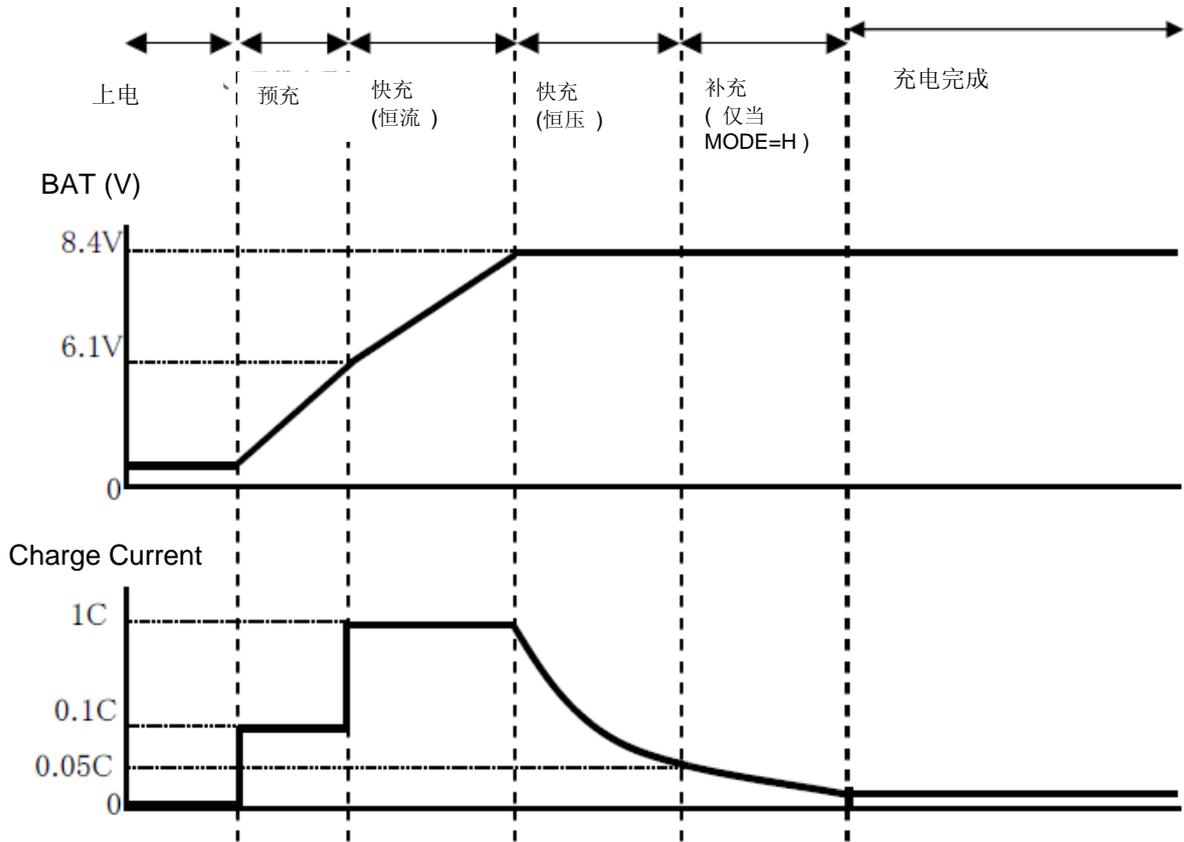
16Pin SSOP

外部尺寸: 5.0 x 6.4 x 1.15mm

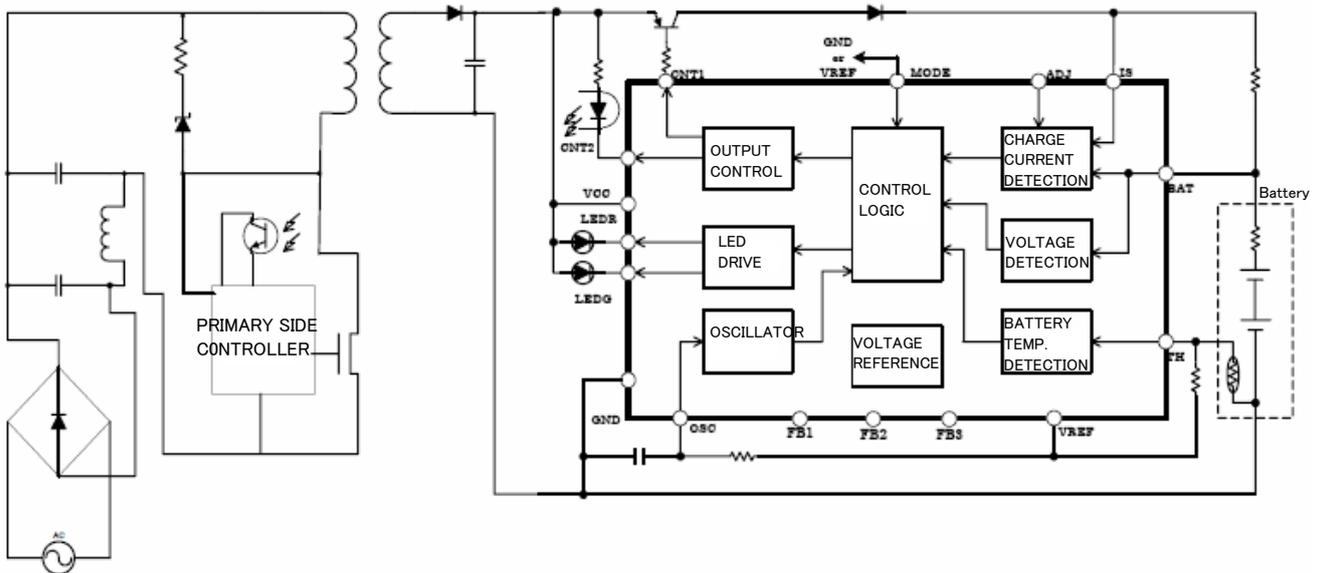
Pb FREE



■ 充电操作图示



■ 应用电路举例



(*)此电路是一种典型应用的例子，仅作参考。
 欧姆龙不保证上述电路设计可在任何情况下的使用。