2019年畅销升压DC转换器IC

产品名称	2019年畅销升压DC转换器IC
公司名称	深圳市龙腾达微电子科技有限公司
价格	.32/PCS
规格参数	品牌:LT/台湾 型号:TG1603 60:50
公司地址	深圳市南山区粤海街道粤海大厦B-18
联系电话	86-0755-26409877 13510012086

产品详情

TC1603BL 是一款最低启动电压可低于1V的小尺寸高效率升压DC/DC转换器，采用自适应电流模式PWM控制环路。

TC1603BL内部包含误差放大器、斜坡产生器、比较器、功率开关和驱动器。TC1603BL能在较宽的负载电 流范围内稳定和高效的工作，并且不需要任何外部补偿电路。

TC1603BL 的启动电压可低于 1V，因此可满足单节干电池的应用。TC1603BL 内部含有 2A功率开关，在锂 电池供电时最大输出电流可达300mA，同时TC1603BL还提供用于驱动外部功率器件（NMOS 或 NPN）的驱动端口，以便在应用需要更大负载电流时，扩展输出电流。500KHz的开关频率可缩小外部元件的尺寸。输 出电压由两个外部电阻设定。14μA的低静态电流，再加上高效率，可使电池使用更长时间。

一、　特点

低静态（开关关断状态）工作电流：14μA

低启动输入电压：典型 0.8V

高供电能力:由一节碱性电池提供 3.3V 100mA；一节锂电池提供 5V 300mA

关断状态零工作电流

高效率: 90%

固定开关频率: 500KHz

可选择内部或外部功率管开关

封装形式: SOT-26, SOT-89-5

二、 应用

MP3、PDA、电子词典、电子学习机、DSC、LCD
显示屏、射频标签、便携设备、无线设备等。 0755-26409877 13510012086 QQ:641139328