



使用Firefox（火狐）浏览器提高10倍以上的搜索速度

TI - BQ27541

**IC型号: BQ27541**

**IC描述:** 单电池 Li-Ion 电池电量计积分

**IC厂商:** [Texas Instruments](#)

英文原版数据手册: [BQ27541 Datasheet](#)

**BQ27541数据手册**



[下载BQ2](#)  
请使用A



获取最新版  
ADOBE REA

分享到...

**BQ27541中文数据手册Datasheet - Texas Instruments**



www.ti.com

## 单电池 Li-Ion 电池电量计积分

### 特征

- 电池电量计 1-Series Li-Ion 应用
- 微控制器外设提供:
  - 精确的电池电量计
  - 用于系统内部温度传感器温度报告
  - SHA-1/HMAC 认证
- 非易失性划痕焊垫 - 96 字节闪光
- 电池电量计基于专利阻抗跟踪技术
  - 型号电池放电曲线预测准确 Time-To-Empty
  - 自动调节电池老化, 电池的自放电, 并温度/速率低效率
  - 低价值的检测电阻 (5 mΩ 到 20 mΩ)
- HDQ 和 I<sup>2</sup>C™ 接口格式与主机系统通信
- 小 12-pin 2.5 mm × 4 mm 儿子包装

### 应用

- 智能手机
- PDAs
- 数码相机和摄像机
- 手持终端
- MP3 或多媒体播放器

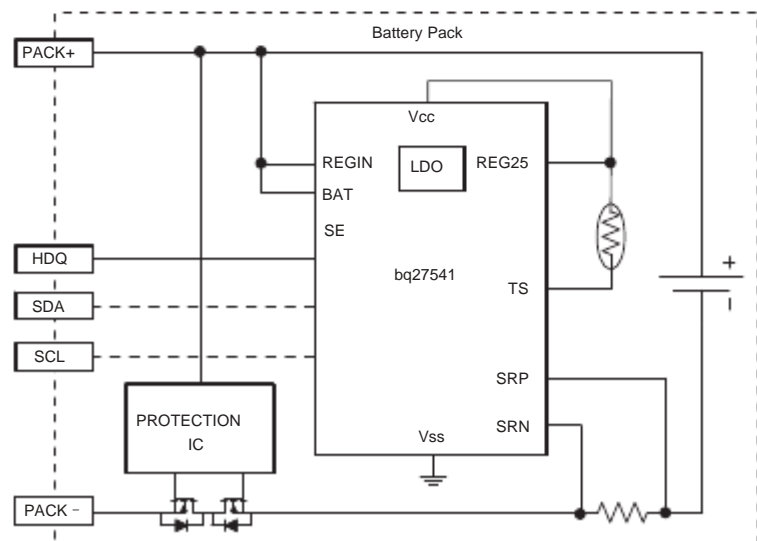
### 描述

德州仪器 bq27541 Li-Ion 燃料电池计是一个微控制器外围设备提供燃料单细胞 Li-Ion 电池组测量. 该设备需要极少的系统微控制器固件发展精确的电池电量测量. 该 bq27541 驻留在电池组或在系统的主电池板嵌入 (不可移动).

该 bq27541 uses 专利的 Impedance 1 燃料测量算法, 并提供信息如剩余电池容量 (mAh), state-of-charge (%), 运行时为空电压和温度 (mV), (° C).

该 bq27541 还具有集成的支持电池组的安全认证, 使用 SHA-1/HMAC 认证算法.

### 典型应用





请注意，一个重要的通知关于在得克萨斯州的关键应用的可用性，保证标准，并使用  
半导体产品和仪器仪表及其免责条款出现在本数据资料的最后。

阻抗跟踪是德州仪器的商标。  
I2C是菲利普斯公司的商标。

---

PRODUCTION DATA information is current as of publication date.  
Products conform to specifications per the terms of the Texas  
Instruments standard warranty. Production processing does not  
necessarily include testing of all parameters.

Copyright © 2008, 1