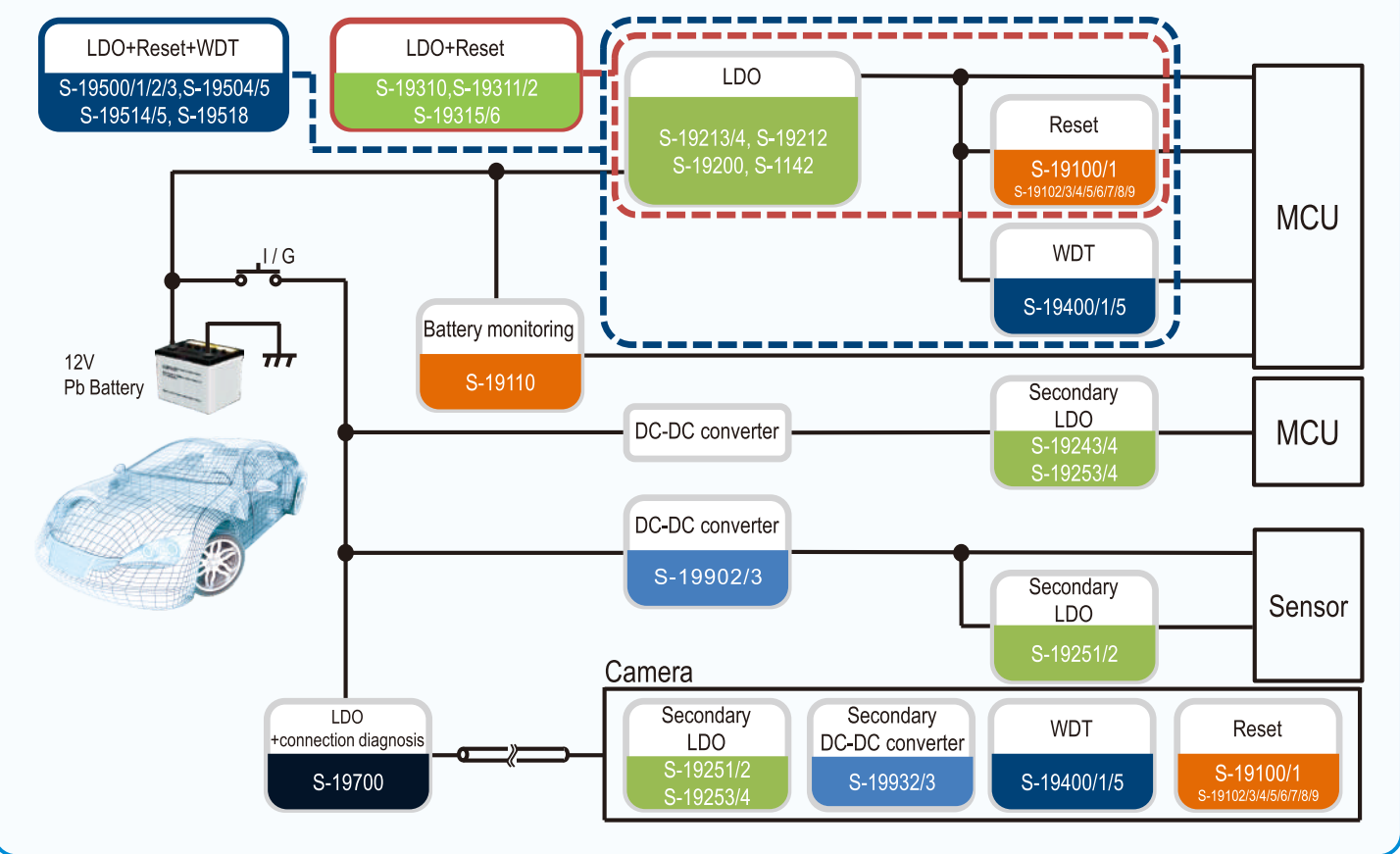


汽车电源电路示例



LDO 电压稳压器

高压 LDO

- ◆实现 $4.0\mu A$ （典型值）。尽管额定电压为60V，输入电压为50V，但仍具有较低的电流消耗
- ◆S-19200采用紧凑的TO-252-5S封装，具有很高的散热性
- ◆汽车质量：符合AEC-Q100标准/支持PPAP

S-19200 系列

特点

- 输出电压：在2.0V ~ 15.0V的范围内，可以0.1V为进阶单位来选择
- 输入电压：3.0V ~ 50V
- 输出电压精度： $\pm 1.0\%$ ($T_j = +25^\circ C$)/ $\pm 4.0\%$ ($T_j = -40^\circ C \sim +125^\circ C$)
- 消耗电流：工作时: $4.0\mu A$ (典型值)、 $15.0\mu A$ (最大值) ($T_a = -40^\circ C \sim +135^\circ C$)
休眠时: $0.1\mu A$ (典型值)、 $3.5\mu A$ (最大值) ($T_a = -40^\circ C \sim +135^\circ C$)
- 输出电流：可输出200mA ($V_{in} \geq V_{out}(S) + 2.0V$)
- Package：SOP-6, TO-252-5S

低压 LDO

- ◆低电流消耗可降低待机电流
- ◆外部调整引脚可在1.8至30V（S-19213 / 4）之间灵活设置输出电压
- ◆广泛的包装阵容可满足广泛的需求（S-19212）
- ◆汽车质量：符合AEC-Q100标准/支持PPAP

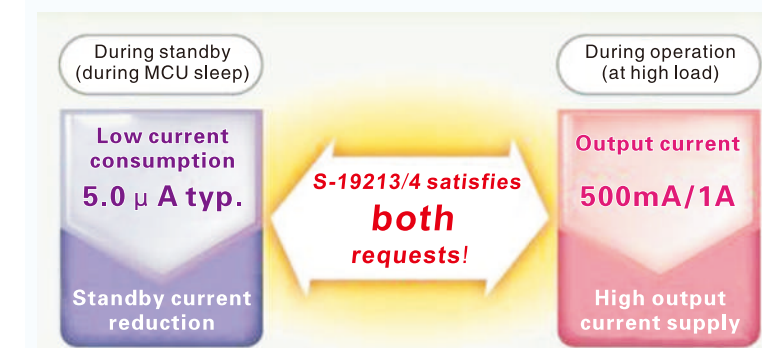
S-19213/4 系列

特点

- 输入电压（工作/绝对）：36.0 V / 45.0V
- 输出电流：可以输出500 mA / 1000mA
- 输出电压（内部设置）：1.8 V, 3.0 V, 3.3 V, 5.0 V, 8.0 V, 12.0 V
- 输出电压（外部设置）：1.8 V至30.0 V，可通过外部电阻设置
- 输出电压精度： $\pm 1.5\%$ ($T_j = -40^\circ C$ to $+125^\circ C$)
- 目前的消费：
工作期间：典型值为 $5.0\mu A$
断电期间：典型值为 $0.1\mu A$
- Package：HSOP-8A, TO-252-5S

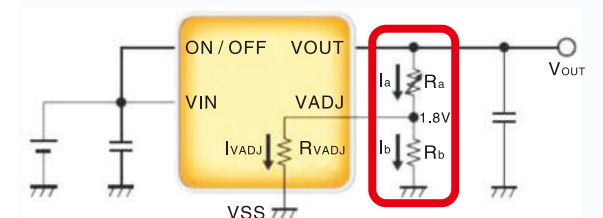
同时减少待机电流和高负载运行。

S-19213/4的36V输入可直接连接到12V电池。
低电流消耗有助于减少系统中的待机电流。



输出电压可以从外部调节。

可调范围为1.8至30.0V
(可通过外部电阻设置)



High Power Dissipation

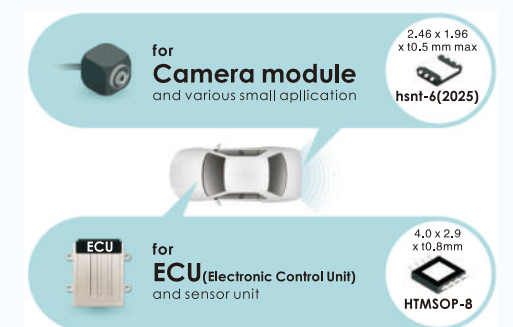


DC/DC控制器

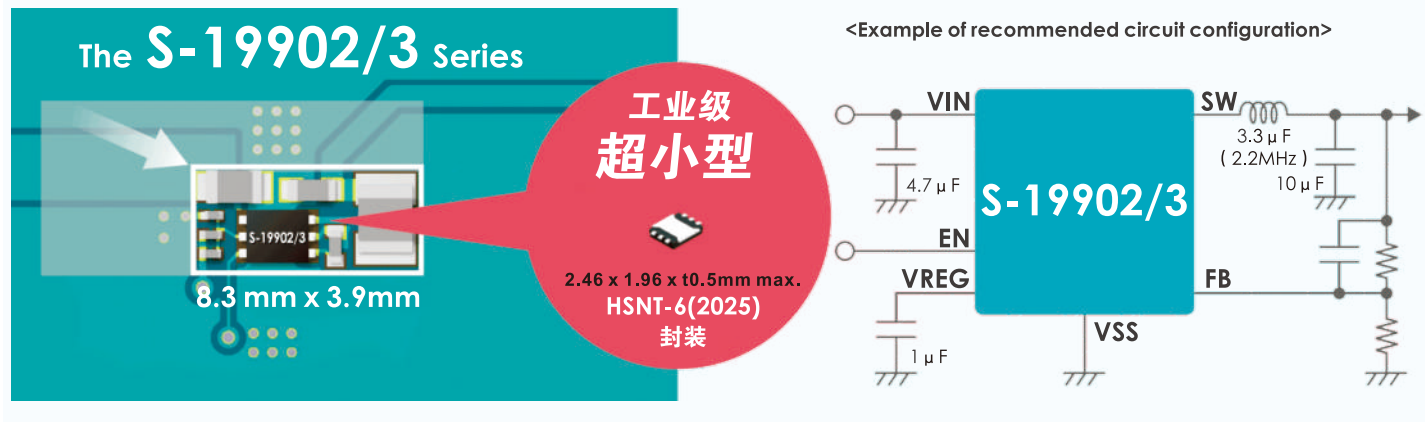
业界最紧凑的封装之一

特点

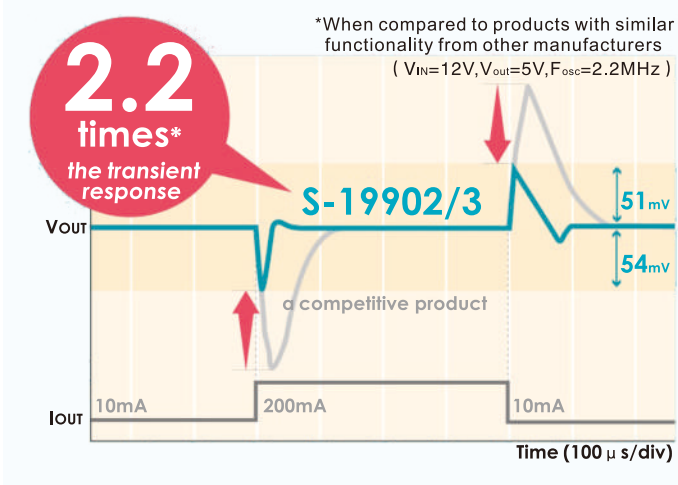
- 输入电压（工作/绝对）：36.0 V / 45.0V
- 输出电流：可输出600 mA
- 输出电压（外部设置）：2.5 V至12.0 V
- FB引脚电压精度： $\pm 1.5\%$ ($T_j = -40^\circ C$ 至 $+125^\circ C$)
- 控制：PWM固定或自动PWM / PFM
- 振荡频率：400 kHz或2.2 MHz
- 效率：95%(400kHz), 91%(2.2MHz)
- 占空比：100%占空比运行
- Package：HSNT-6(2025), HSNT-8(2030), HTMSOP-8



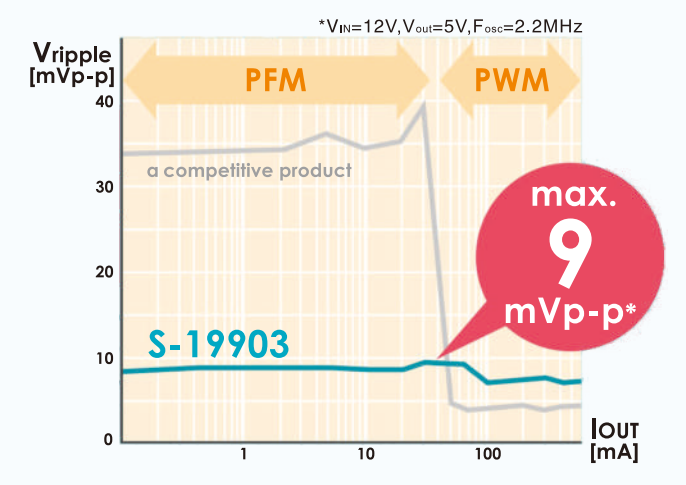
减少开关稳压器的占地面积



快速瞬态响应



PFM 模式下实现低纹波 (S-19903)



应用:

- 查看相机模块
- 感应摄像头模块
- 行车记录仪·后视镜
- 平视显示器
- 心情灯
- 安全传感器模块
- 传感器单元
- 电气控制单元

由代理商**创意电子**为您提供技术支持

代理品牌 注: 部分代理品牌, 按字母顺序排名



香港总公司

創意電子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港 电话 (852) 2410 0623 传真 (852) 2410 0920 邮箱: market@weltronics.com

创意深圳 (755) 8348 0330 (755) 8348 0105

创意广州 (020) 8351 1853 (020) 8351 1491

创意上海 (021) 6095 2881 (021) 6095 2882

创意北京 (010) 6298 2798 (010) 6298 0880

注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询

扫一扫 了解更多产品信息

信息查询: www.weltronics.com

现货销售: www.wclbuy.com

LFT:A4P-210316



车载电源管理 IC



由代理商**创意电子**为您提供技术支持



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited