

Analog Power 250V N 通道功率 MOSFET

强效小巧：采用行业标准 SOT-23 封装的高密度 250V 开关解决方案！

美国加州圣荷西，2026 年 7 月 31 日 —Analog Power 在该产品正式推出上市后，今日正式启动对 BSS131 的专属市场推广活动。这是一款高效率的 250V N 通道功率 MOSFET，旨在以极具优势的紧凑外形提供卓越性能。BSS131 在极小巧的 SOT-23 封装内提供 5400mΩ 的典型导通电阻 $R_{DS(on)}$ ，结合先进的沟槽结构与优异的低热阻特性。此设计能在不牺牲珍贵 PCB 空间的前提下，为高达 250V 的电源系统提供高速度、低损耗的关键开关性能。

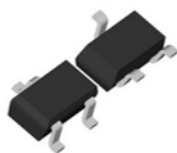
通过简化高密度线路的布局，BSS131 为小型电源转换器与负载开关电路带来更高的设计弹性。其大幅缩减的封装体积与良好的散热路径，能完美取代传统体积较大的分立器件，在提升整体系统功率密度的同时，大幅优化现代极致紧凑型电子产品的设计流程。

本元件的主要特色包括：

- 250V 耐压额定：专为可靠的中高压电源调节与控制而设计
- 先进低 $R_{DS(on)}$ 沟槽技术：有效降低传导损耗，提升整体系统效率
- 热阻特性：在行业标准 SOT-23 封装空间内实现优异的电路板级散热表现
- 快速开关响应：非常适合高频电源转换与精准信号闸控控制
- 坚固的硅晶芯片设计：确保在高密度组装环境中具备优异的热与电学稳定度

典型应用：

- 白光 LED 升压转换器：满足薄型化与高压开关控制的需求
- 汽车电子控制单元 (ECU)：满足对高可靠性、省空间之分立 MOSFET 的需求
- 工业 DC/DC 转换器与模块化低功率电源系统
- 联网型 IoT 边缘设备与辅助电源线路开关
- 高压电平转换器 (Level Shifter) 与主动负载开关模块



采用 SOT-23 封装的 BSS131 5400mΩ、600V N 通道耗尽型 MOSFET 现已正式开放样品申请并投入量产。产品数据资料表请至下列网址下载：

<https://www.analogpowerinc.com/datasheet.php?part=BSS131>

如需更多资讯，请造访：www.analogpowerinc.com。

关于 Analog Power：Analog Power 成立于 2002 年，总部位于美国加州圣何塞，是功率 MOSFET 的领先制造商。公司提供完整的 N 信道与 P 信道 MOSFET 产品线，电压范围覆盖 12V 至 1.5kV，并提供面向特定应用的 MOSFET，助力终端产品小型化并提升性能。依托与一流晶圆代工厂及封装测试外包伙伴的合作，Analog Power 在保持行业领先的质量与可靠性的同时，仍坚持灵活、高度以客户需求为导向的服务理念。



联系信息

Analog Power Inc

台北市内湖区洲子街 58 号 1 楼A7

邮政编码: 114064

<https://www.analogpowerinc.com/contactus.html>