

Analog Power 600V N 通道耗盡型功率 MOSFET 採用先進溝槽技術與業界標準 SOT-23 封裝的高壓卓越效能！

美國加州聖荷西，2026 年 6 月 30 日 —Analog Power 今日正式啟動 BSS126 的市場推廣。這是一款高效率的 600V N 通道耗盡型功率 MOSFET，旨在以極具優勢的緊湊外型提供卓越效能。此款全新元件採用廣泛應用的 SOT-23 封裝，具備 700Ω 的典型 $R_{DS(on)}$ 。透過導入先進的低 $R_{DS(on)}$ 溝槽技術 (Trench Technology) 並提供低熱阻抗特性，它為設計工程師帶來了針對高壓與空間受限電子產品所優化的超高可靠性、快速切換解決方案。

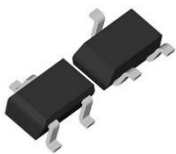
BSS126 讓設計人員能夠大幅提升電路板佈局效率，同時維持優異的散熱與電壓管理。與傳統體積較大的封裝替代方案相比，此項技術突破極大地簡化了高密度電路設計，在顯著縮減電源線路佈局與高壓切換所需整體空間的同時，亦確保了出色的可靠性。

本元件的主要特色包括：

- 600V N 通道耗盡型功率 MOSFET：實現高效的高壓電源調節與控制
- 低 $R_{DS(on)}$ 溝槽技術：最小化導通損耗，並大幅提升整體系統效率
- 低熱阻抗：在極小的電路板空間內實現優異的散熱效能
- 快速切換速度：非常適合高頻高效率與精準控制的應用需求
- 堅固的半導體設計：確保在緊湊、高密度的環境中具備卓越的長期可靠性

典型應用：

- 白光 LED 升壓轉換器：滿足緊湊空間與高壓切換控制的需求
- 汽車電子系統：滿足對堅固、可靠且兼具空間效益的電子元件需求
- 工業 DC/DC 轉換電路與薄型化電源模組
- 訊號閘控與小訊號切換電路：運行於高壓線路之應用
- 空間受限的 IoT 感測器與嵌入式硬體應用



Analog Power 採用 SOT-23 封裝的 BSS126 700Ω、600V N 通道耗盡型 MOSFET 現已正式開放樣品申請並投入量產。產品數據資料表請至下列網址下載：

<https://www.analogpowerinc.com/datasheet.php?part=BSS126>

如需更多資訊，請造訪：www.analogpowerinc.com

關於 Analog Power：Analog Power 成立於 2002 年，總部位於美國加州聖荷西，為功率 MOSFET 的領先製造商。公司提供完整的 N 通道與 P 通道 MOSFET 產品線，電壓範圍涵蓋 20V 至 1.5kV，並提供可協助終端產品小型化、提升效能的特定應用 MOSFET。透過與一級晶圓代工廠及封裝測試外包夥伴合作，Analog Power 在維持市場領先等級的品質與可靠度之餘，仍保有靈活、以客戶需求為導向的服務精神。



聯絡資訊

Analog Power Inc

台北市內湖區洲子街 58 號 1 樓A7

郵遞區號：114064

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