

## 為未來而生，另一款卓越的 MOSFET 解決方案 AMDMP45H4D9HK3 採用 TO-252 封裝的高耐壓 -450V P 通道 MOSFET

美國加州聖荷西，2026 年 4 月 30 日 — Analog Power 今日發表 AMDMP45H4D9HK3，這是一款堅固可靠的 -450V P 通道功率 MOSFET，採用表面黏著封裝，可在高電壓應用中提供穩定的切換效能。此新元件具備 4.9Ω 的 RDS(on)，為工程師提供適用於嚴苛電源管理應用的可靠高側切換解決方案。

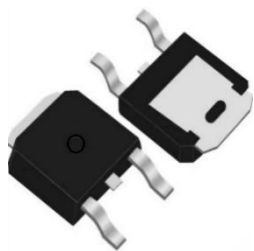
AMDMP45H4D9HK3 於業界標準 TO-252 封裝中提供可靠的高耐壓能力，使設計人員兼顧良好的散熱表現與佈局彈性。此元件透過專用的 P 通道方案簡化高電壓電路設計，並可大幅降低以 N 通道替代方案實作時常見、較為複雜的高側閘極驅動電路需求。

本元件的主要特色包括：

- -450V P 通道功率 MOSFET
- 典型 RDS(on) = 4.9Ω
- 標準 TO-252 封裝，具備優異散熱能力並利於表面黏著製程
- 適用高電壓切換應用
- 堅固設計，在嚴苛環境下提供高可靠度

典型應用：

- 工業設備高側負載切換
- 電源路由與主動箝位
- LED 照明與顯示驅動
- 馬達驅動電路
- 高電壓 DC/DC 轉換



Analog Power 的 4.9Ω、-450V TO-252 封裝 P 通道 MOSFET 現已開放樣品申請，並支援量產供貨。產品數據資料表請至下列網址下載：

<https://www.analogpowerinc.com/products/AMDMP45H4D9HK3>。

如需更多資訊，請造訪：[www.analogpowerinc.com](http://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>