

## 为未来赋能，再添卓越 MOSFET 解决方案

### AMDMP45H4D9HK3 采用 TO-252 封装的高耐压 -450V P 通道 MOSFET

美国加州圣何塞，2026 年 4 月 30 日 — Analog Power 今日发布 AMDMP45H4D9HK3，这是一款坚固可靠的 -450V P 通道功率 MOSFET，采用表面贴装封装，可在高电压应用中实现稳定的开关性能。该器件具备  $4.9\Omega$  的  $R_{DS(on)}$ ，为工程师在严苛的电源管理应用中提供可靠的高侧开关解决方案。

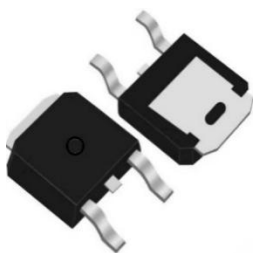
AMDMP45H4D9HK3 采用业界标准 TO-252 封装，兼顾可靠的高耐压能力、良好的散热性能与布局灵活性。该器件通过专用的 P 通道方案简化高电压电路设计，并可显著降低以 N 通道替代方案实现时常见且较为复杂的高侧栅极驱动电路需求。

主要特性包括：

- -450V P 通道功率 MOSFET
- 典型  $R_{DS(on)} = 4.9\Omega$
- 标准 TO-252 封装，散热性能优异，适用于表面贴装工艺
- 面向高电压开关应用
- 坚固设计，适用于严苛环境，可靠性高

典型应用包括：

- 工业设备高侧负载开关
- 电源路径管理与主动箝位
- LED 照明与显示驱动
- 电机驱动电路
- 高电压 DC/DC 转换



Analog Power 的  $4.9\Omega$ 、-450V TO-252 封装 P 通道 MOSFET 现已提供样品申请，并支持量产供货。产品数据手册请至下列网址下载：

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

更多信息，请访问：[www.analogpowerinc.com](http://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 20V 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>