



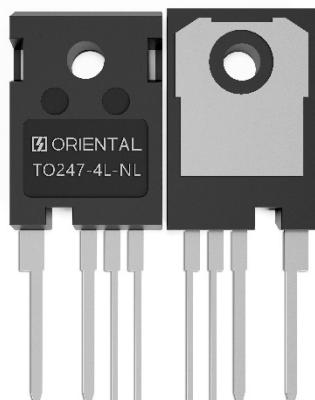
TO247-4L-NL 封装型式

1、TO247-4L-NL 封装，确保安装兼容性并可轻松替换现有系统设计，为更经济高效、紧凑、易设计且可靠的系统提供领先的解决方案。该器件在硬开关操作和软开关拓扑中均能表现出更优异的性能，适用于所有常见的 AC-DC、DC-DC 和 DC-AC 组合拓扑。



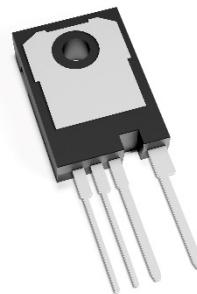
2、产品特点：

- 增强的开关性能与品质因数 FOM
- 丰富的产品组合
- 优化的XT 扩散焊技术
- 抗寄生导通能力
- $2\mu\text{s}$ 短路耐受能力
- 紧凑的栅极-源极阈值电压 ($V_{GS(\text{th})}$) 分布



3、应用价值：

- 更优能效表现
- 冷却系统优化
- 更高功率密度
- 全新鲁棒特性
- 高可靠性设计
- 易于并联



4、竞争优势：

- 开关损耗降低 25%
- 总功率损耗减少 10%
- MOSFET 温度降低 11%
- 抗米勒效应可靠性
- 并联表现更优

5、应用领域：

- 光伏
- 储能
- 不间断电源 UPS
- 电动汽车充电
- 驱动