

# LFPAK56-SINGLE

LFPAK56-SINGLE 符合 JEDEC 的中功率电源离散产品标准 (MO-235)。

## 应用

(MO-235) 适用于中功率应用 ( 100A 以上 )，且专为低导通电阻和高速切换式 MOSFET 而量身定制：

- ▶ 电机驱动器
- ▶ 电源电路
- ▶ 直流-直流转换器
- ▶ 适用于汽车车身、安全和照明的关键应用

## 可靠性认证

J-Devices 封装采用成熟可靠的半导体材料。全部可靠性测试包括：

- ▶ JEDEC 标准预处理，高温存储除外
- ▶ 85°C/85% 相对湿度，168 个小时，IR 回流焊 260°C 3X
- ▶ 高压炉测试：121°C/100% 相对湿度/2 个标准大气压，96 个小时
- ▶ 温度循环：-65°C/+150°C，300 次循环
- ▶ 高温储存：150°C，1000 个小时

## 测试服务

J-Devices 为全部功率分立产品提供完全一站式的服务，我们有能力测试各种类型的电源器件，包括 MOSFET、智能电源器件，等等。

- ▶ 功率分立测试能力：
  - ▷ 直流
  - ▷ 电容 \*1
  - ▷ Rg \*1
  - ▷ 雪崩耐量测试
  - ▷ 热阻
- ▶ 程序生成
- ▶ 电气故障分析
- ▶ 集成测试、打标、外观检查和卷带式包装服务

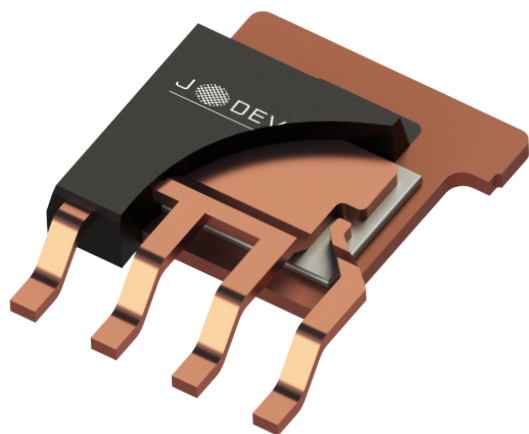
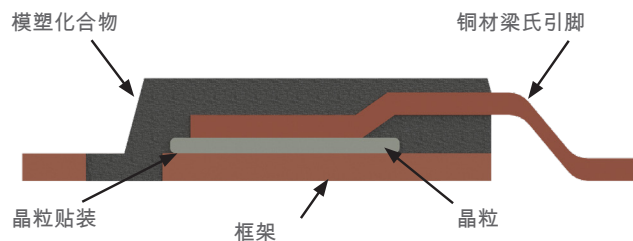
\*1 仅抽样试验

# LFPAK56-SINGLE

## 标准材料

- ▶ 框架：裸铜
- ▶ 晶粒贴装：含铅焊膏
- ▶ 互连：铜材梁氏引脚
- ▶ 模塑化合物：无卤素

## 横截面



## 装运

- ▶ 卷带式包装
  - ▷ 每卷 3000 件
  - ▷ 卷带宽度 12 毫米
  - ▷ 每卷直径 = 30 毫米
- ▶ 条形码封装标签

## 封装外形图

