



# IR推出采用大电流封装的 40V-250V MOSFET

对指定应用实现优化的性价比

## 标准栅极驱动

器件型号	封装	电压	电流	$R_{DS(on)}$ Max. @10V	$Q_g$ Typ @10V
IRFH5004TRPBF	PQFN 5x6mm	40 V	100A	2.6 mΩ	73 nC
IRFH5006TRPBF	PQFN 5x6mm	60 V	100A	4.1 mΩ	67 nC
IRFH5106TRPBF	PQFN 5x6mm	60 V	100A	5.6 mΩ	50 nC
IRFH5206TRPBF	PQFN 5x6mm	60 V	98A	6.7 mΩ	40 nC
IRFH5406TRPBF	PQFN 5x6mm	60 V	40A	14.4 mΩ	23 nC
IRFH5007TRPBF	PQFN 5x6mm	75 V	100A	5.9 mΩ	65 nC
IRFH5207TRPBF	PQFN 5x6mm	75 V	71A	9.6 mΩ	39 nC
IRFH5010TRPBF	PQFN 5x6mm	100 V	100A	9.0 mΩ	65 nC
IRFH5110TRPBF	PQFN 5x6mm	100 V	63A	12.4 mΩ	48 nC
IRFH5210TRPBF	PQFN 5x6mm	100 V	55A	14.9 mΩ	39 nC
IRFH5015TRPBF	PQFN 5x6mm	150 V	56A	31 mΩ	33 nC
IRFH5020TRPBF	PQFN 5x6mm	200 V	41A	59 mΩ	36 nC
IRFH5025TRPBF	PQFN 5x6mm	250 V	32A	100 mΩ	37 nC

## 逻辑电平栅极驱动

器件型号	封装	电压	电流	$R_{DS(on)}$ Max. @4.5V	$Q_g$ Typ @4.5V
IRLH5034TRPBF	PQFN 5x6mm	40 V	100A	2.4 mΩ	43 nC
IRLH5036TRPBF	PQFN 5x6mm	60 V	100A	4.4 mΩ	44 nC
IRLH5030TRPBF	PQFN 5x6mm	100 V	100A	9.0 mΩ	44 nC

## 特性

- 到PCB的低热阻特性(低至<0.5°C/W)
- 大电流封装—高达100A连续电流
- 100% RG测试
- 小外形尺寸(<0.9 mm)
- 业界标准的引脚
- 兼容现有的表面贴装工艺
- 不含铅、溴化物、卤化物，符合RoHS规范
- 符合工业级MSL1标准

## IR的优势

- 更高的功率密度
- 更高的可靠性
- 与多个提供商的产品兼容
- 易于生产
- 环境友好

[www.irf.com](http://www.irf.com)

[www.irf.com.cn](http://www.irf.com.cn)

如有任何查询，请利用 IR 网上 [客户关系管理] 回执与我们联系。  
网址：[www.irf.com.cn/contact](http://www.irf.com.cn/contact)

International  
**IR** Rectifier  
THE POWER MANAGEMENT LEADER