



利用IR公司的基准型MOSFET 扩展电池寿命

设计用于手持式设备的小功率MOSFET

门驱动-优化电压4.5V，可用电压2.5V，最大电压12V

| BV _{DSS} | 封装 | 最大R _{DS(on)} @ | | 产品型号 |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|
| | | 4.5V (mΩ) | 2.5V (mΩ) | |
| -20V | PQFN 2x2 | 31 | 53 | IRLHS2242 |
| | SOT-23 | 54 | 95 | IRLML2244 |
| 20V | PQFN 2x2 | 11.7 | 15.5 | IRLHS6242 |
| | SOT-23 | 21 | 27 | IRLML6244 |
| | Dual PQFN 2x2 | 45 | 62 | IRLHS6276 |
| 30V | PQFN 2x2 | 16 | 20 | IRLHS6342 |
| | TSOP-6 | 17.5 | 22 | IRLTS6342 |
| | SOT-23 | 29 | 37 | IRLML6344 |
| | Dual PQFN 2x2 | 63 | 82 | IRLHS6376 |

门驱动-优化电压10V，可用电压4.5V，最大电压20V

| BV _{DSS} | 封装 | 最大R _{DS(on)} @ | | 产品型号 |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|
| | | 10V (mΩ) | 4.5V (mΩ) | |
| -30V | PQFN 2x2 | 37 | 60 | IRFHS9301 |
| | SOT-23 | 64 | 103 | IRLML9301 |
| | Dual PQFN 2x2 | 170 | 290 | IRFHS9351 |
| 25V | PQFN 2x2 | 13 | 21 | IRFHS8242 |
| | SOT-23 | 24 | 41 | IRFML8244 |
| 30V | PQFN 2x2 | 16 | 25 | IRFHS8342 |
| | TSOP-6 | 19 | 29 | IRFTS8342 |
| | SOT-23 | 27 | 40 | IRLML0030 |

特性

- 有N通道或P通道，简化设计
- 最新芯片技术，提供低R_{DS(on)}，从而扩展了电池寿命
- 2.5V驱动适用于采用1节锂电池供电的应用
- PQFN封装提供了高功率密度并降低了系统大小

应用

- DC负载开关
- 电池保护
- DC-DC转换器
- 屏幕背光升压转换器

www.irf.com
www.irf.com.cn

性能优越的产品
是您的首选!

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。

International
IR Rectifier
THE POWER MANAGEMENT LEADER