



GOFORD MOSFET 半导体

官网智能客服 FAQ

产品选型 · 技术支持 · 采购指南 · 合规文件

目录

- 一、产品基础认知
- 二、产品系列、特色与封装
- 三、选型参数与工艺区别
- 四、分场景型号推荐 & 应用领域
- 五、技术使用 & 故障排查
- 六、样品、订单、交期与采购
- 七、定制服务
- 八、技术资料、合规文件与工具
- 九、商务、展会与合作
- 十、快捷查询链接

一、产品基础认知

1. 什么是 MOSFET? 分为哪些类型?

MOSFET 即金属氧化物半导体场效应管，属于电压控制型功率开关器件，具备开关速度快、功耗低、驱动简单的特点。主流分为 N 沟道、P 沟道；按工艺类型分类有 Trench MOS、SGT MOS、VD MOS、SJ MOS 等，按材料区分有硅基产品和 SiC、GaN 等宽禁带产品，适配各类功率电路。

GOFORD

2. N 沟道和 P 沟道 MOSFET 如何选择？有何区别？

- **N 沟道：**优先用于低压侧开关、高频整流场景。
- **P 沟道：**适配高端电源开关、反向防灌、电池保护场景。

核心差异为导通极性、驱动方式与应用拓扑，可根据电路拓扑选型。

3. 产品是否支持车规 / 工业级标准？

全系标配工业级，稳定性优异；部分系列达到车规等级，可耐受高低温、雪崩耐压、高散热等严苛工况，适用于新能源汽车、工控设备、车载 BMS、AI 服务器电源、工业测试设备等场景。

4. P 沟道 MOSFET 有哪些特点？

驱动简单、输入阻抗高、为电压控制型器件；用作高边开关时，栅极可直接使用逻辑电平驱动，电路设计更简便。

二、产品系列、特色与封装

1. GOFORD 主要产品系列

- **低压 $\leq 100V$** ，如 12V 20V 30V 40V 60V 80V 100V
- **中压 100V~500V**，如 120V 150V 200V 250V 300V
- **高压 $\geq 500V$** ，如 500V 600V 650V 700V 800V 900V 1000V
- **宽禁带产品：**现有碳化硅（SiC），后续将推出氮化镓（GaN）
- **封装形式：**支持单颗、双颗、半桥、全桥多种封装。

2. GOFORD 产品核心特色

- **中低压 PMOS 布局完善：**P 沟道覆盖 -12V/-20V/-40V/-60V/-80V/-100V/-150V/-200V/-250V 等系列产品。
- **超低导通内阻：**采用沟槽 + SGT 工艺，N60 最低 $0.8m\Omega$ ，N100 最低 $1.1m\Omega$ ，P60 最低 $2.7m\Omega$ ，P100 最低 $7.4m\Omega$ ，大幅降低发热与导通损耗。

GOFORD

- **宽电压驱动：**低压栅压（-4.5V）下内阻变化小，可直接用 MCU 驱动，无需额外电平转换，适配锂电、车载反接保护。
- **大电流 + 高可靠性：**高电压 PMOS 单管最大连续电流 200A；全批次 100% 雪崩冲击测试，抗浪涌能力强；搭配 TOLL、DFN 夹片散热封装，热阻低、功率密度高。
- **全尺寸封装全覆盖：**从小信号 SOT-23 到大功率 TO-220/TOLL/DFN，单管、双管阵列齐全，兼顾小型设备与工业大功率电源。

3. 常规封装形式

TO-252、TO-220、TO-263、TOLL-8L、DFN56-8L、TO-247、DFN33-8L、SOP-8、SOT-223、SOP-8 DUAL、SOT-23、TO-263-6、TO-220F、TO-251、SOT-23-3、SOT-23-6L、sTOLL、DFN33-8L DUAL、DFN22-6L、TSSOP-8、SOT-23-6L DUAL、DFN56-8L DUAL、PQFN5X6 双面散热 (DSC)、TO-252-4 DUAL、SOT-89、TO-92、TOLT、DFN88-4L。

4. 特色封装

TOLL-8L、sTOLL、PQFN5X6、双面散热 (DSC)、TOLT。

5. P 沟道 MOSFET 支持的封装

DFN22-6L、DFN33-8L、DFN5*6-8L、SOP-8、SOT-223、SOT-23、SOT-23-3、SOT-23-6L、sTOLL、TO-220、TO-220F、TO-247、TO-251、TO-252、TO-263、TO-263-6、TOLL-8L、TSSOP-8。

6. GOFORD 最新产品研发方向

重点研发低内阻、大电流 100V/150V/200V 产品、P100V/P200V/P250V/P500V 产品；采用 TOLL、TOLT、双面散热等高密度封装工艺，打造高性能、高可靠、强散热的器件。

三、选型参数与工艺区别

1. MOSFET 选型重点参数

额定耐压 V_{ds} 、额定电流 I_d 、导通电阻 $R_{ds(on)}$ 、栅极电荷 Q_g 、开关频率、封装尺寸、雪崩耐量、散热性能，结合电路电压、负载电流、驱动电压、开关频率即可完成选型。

2. 超低导通电阻 $R_{ds(on)}$ 的优势

大幅降低导通损耗，减少器件发热，提升设备整体能效；适配高频、大电流、长时间满载工况，延长产品使用寿命。

3. 超结 MOSFET 与普通 MOSFET 的区别

传统高压 MOSFET 耐压越高，导通电阻呈立方级增长。超结 MOSFET 在漂移区设置交替 N/P 型柱，在保证高耐压的同时，将漂移区掺杂浓度提升 5~10 倍，显著降低导通电阻，兼具开关速度快、损耗低的特点。

补充：GOFORD 以 GC 开头型号为超结 MOS；英飞凌对应 CoolMOS™。

4. GT 开头型号特色

采用 Split Gate Trench（SGT 分裂栅）工艺，将栅极拆分为屏蔽电极与控制栅，降低米勒电容、开关损耗小，适配快充等高频场景；英飞凌同类工艺命名为 OptiMOS™。

5. 不同封装（TO-220/TO-263/TO-247）区别与选型

- **TO-220**：直插封装，适合手工焊接、大功率场景；
- **TO-263**：贴片封装，适配 SMT 自动化产线；
- **TO-247**：多用于超大功率应用场景。

可根据焊接方式、PCB 布局选择。

6. 核心参数能否调整？

标准型号参数严格遵循原厂规格；支持耐压、电流、导通电阻等参数定制，可对接商务团队评估方案与交期。

7. 能否兼容英飞凌、威世、IXYS 等品牌？

同参数型号引脚对引脚（pin-to-pin）完全兼容，电气性能、封装尺寸一致，可直接无缝替换。

四、分场景型号推荐 & 应用领域

1. MOSFET 整体应用领域

覆盖消费电子、智能家居、新能源汽车、BMS 电池管理、电机驱动、开关电源、工业自动化、光伏储能、智能电网、无线 IoT、航空航天配套、AI 服务器电源、人形机器人等功率电子场景。

2. 低压 / 高压 MOS 适配场景

- **低压 MOS ($\leq 100V$)**：充电宝、适配器、小家电、车载低压电路、电机控制；
- **中高压 MOS ($> 100V$)**：大功率电源、光伏逆变、储能设备、工业高压工控设备。

3. P200V P 沟道 MOS 应用领域

消费电子、工业自动化、电源管理、新能源储能、通用开关；无需自举电路，简化 PCB 设计，可直接替代 IRF9640 等进口 200V P 沟道 MOS。

4. BMS 电池管理系统推荐料号

N 沟道（主功率通路）

型号	规格	封装	Rds(on)	特点
GT015N06TL / GT015N06TLA	60V / 350A	TOLL	0.77mΩ	适配大功率 BMS 充放电主回路
GT013N04D5C	40V / 270A	DFN5×6	0.73mΩ	Qg=88nC，低损耗、开关速度快
GT011N08TL	80V / 350A	TOLL	—	适用于高串数电池组

型号	规格	封装	Rds(on)	特点
G080P06 系列	-60V / -195A	DFN5×6 / TO-220	<7.5mΩ	—
G230P06 系列	-60V / -60A	—	<20mΩ	高性价比款
GT400P10 系列	-100V	—	<45mΩ	紧凑型高侧方案
GT880P15 系列	-150V	—	<140mΩ	—
GT2K0P20 系列	-200V	—	<230mΩ	车规级高电压高侧应用优选

5. 逆变器推荐料号

型号	规格	Rds(on)	适用场景
GT013N04D5C	40V / 270A	0.73mΩ	低压大电流逆变器、电动工具、低压电机
GT080N10M	100V / 70A	6.6mΩ	适配 48V 系统、工业步进电机
GT043N15TL	150V / 202A	3.7mΩ	用于 80V 母线工控、电源转换
GS65R060Q4A	650V / 42A (SiC)	60mΩ	用于光伏逆变器、高频电源
GT065P06 系列	-60V / -82A~-103A	低至 7.5mΩ	简化栅极驱动

6. 电动汽车充电桩（EV CHARGER）推荐料号

高频 PFC / DC-DC 级（SiC MOS）

型号	规格	Rds(on)	特点
GS65R060Q4	650V / 42A	60mΩ	开关速度快，适配充电桩主功率回路

低压辅助 / 输出级

GOFORD

型号	规格	封装	特点
GT013N04D5C	40V / 270A	—	低压输出、辅助电源专用、同步整流用
GT015N06TL	60V / 350A	TOLL	适配 24V 母线

通用开关 / 整流电路

型号	规格	特点
GT023N10TL	100V 大电流	适用于逆变器、稳压电源、UPS

选型要点：主功率 PFC 优先 SiC MOS；低压侧选用 40V/60V 低内阻系列，兼顾高可靠性。

7. 开关电源（Power Supply）推荐料号

高压 AC-DC（反激 / 正激）

型号	规格	Rds(on)	适用场景
7N60 / 7N60F	600V / 7A	1.3Ω	中小功率电源、充电器、LED 驱动
10N60 / 10N60F	600V / 10A	0.75Ω	高效率电源、主动式 PFC
12N60 / 12N60F	600V / 12A	0.65Ω	中大功率电源

高频高效率（SiC MOS）

型号	规格	适用场景
GS65R060Q4A	650V / 42A	适用于高频高效电源、PFC 模块

高压侧 / 辅助电路（P 沟道）

型号	规格	适用场景
GT065P06 系列	-60V	驱动简单，用于低压开关高压侧、输出开关控制

低压大电流 DC-DC

型号	规格	适用场景
GT013N04D5C	40V / 270A	低压大电流 DC-DC
GT015N06TL	60V / 350A	适配 48V 母线电源

8. UPS 不间断电源推荐料号

UPS 类型	推荐型号	规格 / 封装
家用小功率 ($\leq 1\text{kVA}$)	G120N04A、GT095N04D5	电池侧整流 / 开关, TO-220、TO-252
在线式 1~10kVA	GT070N15TA / MA	150V, 隔离逆变低压桥, TO-220、D2PAK
机架式 10~100kVA	GT023N10TL	100V, 双向 DC-DC 升压, TOLL-8L
全系列 UPS PFC 前级	GC11N65、GC040N65QF	650V 超结 MOS, TO-220 / D2PAK / TO-247

9. 如何根据场景选择 MOSFET / IGBT?

告知应用领域、工作电压、负载电流、开关频率、驱动电压、电路拓扑、封装形式等，我方免费提供型号推荐与配套方案。

五、技术使用 & 故障排查

1. MOSFET 工作发热严重的原因及解决办法

原因：导通损耗高、开关损耗大、散热结构不良、管子处于放大状态、驱动有震荡、超出额定工况。

解决：选用低 $R_{ds(on)}$ 、低 Q_g 型号；优化栅极驱动电路与驱动电阻；升级散热结构；严禁超电压、超电流使用。



2. 器件击穿、烧坏失效的原因

常见诱因：超出额定耐压 / 电流、器件未处于饱和导通状态、电压尖峰冲击、雪崩过载、栅极驱动异常、散热不足、高频干扰。

建议：严格遵循规格书参数使用；增加保护电路；优化 PCB 布线与散热设计。

3. 如何优化开关性能、降低损耗？

- 选用低栅极电荷、低导通电阻型号
- 合理配置栅极驱动电阻、优化驱动电压
- 管控开关频率，抑制电压 / 电流尖峰

4. 器件端子氧化是否影响使用？

镀银端子轻微氧化属于正常现象，不影响电气与散热性能；外观有要求可使用防静电橡皮擦拭。

存储建议：环境温度 5~35°C，湿度 10%~75%。

5. 样品测试不合格如何处理？

提供测试数据与测试环境，技术团队协助排查问题，并重新匹配适配料号。

六、样品、订单、交期与采购

1. 样品申请相关

支持全系列样品申请，用于研发测试、方案验证；常规型号可提供免费样品，运费由客户承担。

采购渠道：原厂对接、DIGIKEY、立创、阿里巴巴等平台均可采购样品。长期大客户可申请样品优惠。

2. 现货与交期

常规通用型号常备现货，1~3 个工作日可发货。特殊封装、车规级、定制型号交期可协商，支持大批量稳定供货。期货可申请加急生产，具体另行协商。



3. 最小起订量 (MOQ)

常规型号支持样品单、小批量、大批量订单；样品无严格起订量，量产按标准包装执行。

4. 报价相关

提供型号、采购数量、交货地即可获取正式报价。常规报价有效期 7~15 天，受原材料、关税影响会微调。可对接当地代理获取配套服务。

5. 发票相关

国内订单：可开具增值税专票、增值税普票。

外贸订单：可提供形式发票 (PI)、报关单、装箱单等全套出口单据。

6. 采购渠道

可直接向原厂采购，也可选择当地代理 / 销售代表（代理可提供更多配套支持）。

线上销售平台	DIGIKEY、VERICAL、CHIP1STOP、CORESTAFF、立创 (szlcsc)
--------	---

7. 产品信息查询平台

Verical	www.verical.com
DigiKey	www.digikey.com
Z2Data	www.z2data.com
SiliconExpert	www.siliconexpert.com
CoreStaff	http://www.corestaff.co.jp/hk/
ZaikoStore	https://www.zaikostore.com/zaikostore/en
立创商城	www.szlcsc.com
NetComponents	https://www.netcomponents.com/
Chip1Stop	www.chip1stop.com



8. 支持外贸出口吗？ 主要市场？

支持全球外贸出口，可提供全套报关、清关及合规文件。

七、定制服务

1. 参数 & 封装定制

支持根据客户电路工况、设备需求，定制耐压、电流、导通电阻、封装规格，提供一对一技术方案。

2. OEM/ODM 与板卡合作

支持 PCB 板卡配套、器件定制、方案联合开发，可深度商务洽谈。

八、技术资料、合规文件与工具

1. 规格书、手册下载

官网产品详情页可直接下载对应型号 Datasheet；批量资料可联系客服打包发送。

2. EDA 相关资料 (SPICE 模型、版图)

SPICE MODEL	https://www.gofordsemi.com/en/support/105.html
LAND PATTERN	https://www.gofordsemi.com/en/support/45.html
TO-263	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/4e511f41ae194556919fa553662d24ea.pdf
TO-247	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/9183d3db015c4bc683f45cb1f99e8c42.pdf
TO-251	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/274ac167c0254d99adb2c3d6e2f08de9.pdf
TO-220F	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/40c2454d5d2c42838554eb2e1c87f421.pdf
DFN8X8-4L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/46496d191cf348af8c61fddb2c2705d2.pdf
TO-252	https://www.gofordsemi.com/Upload/2026/04/f8e4db41a51e4a239d65c314fff35394.pdf
TO-220	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/e37c873319ba4d5b8f9a8d046a019464.pdf
TO-252-4	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/72837ada614c4ff296f6d2a4a6ef8b3f.pdf
TSSOP-8	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/ae9caf417a2c48fe9addaf09474fa1fa.pdf
SOT-23	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/b3ba51300d44424d92db69f566a91b8c.pdf
SOT-223	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/943cb829cb404619aed72f4d3c40301c.pdf

SOT-23-3L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/9e4db1fdd2c648fd9d1b69abf3655386.pdf
SOT-23-6L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/53152b0d05a54380b974d17ba9ed011b.pdf
SOT-89	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/220e48a7bf3e4142aa25480ac883336b.pdf
DFN5X6-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2026/04/e9e5d36f632f4a82ba8f92383b18859b.pdf
SOP-8	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/cb3b55a69832475087bc8c6d748b1845.pdf
TOLL-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/84854d20762b40678ff2022f7be6a175.pdf
DFN3X3-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/1ee78bc7606a45b8ac0f9df2b2241060.pdf
DFN2X2-6L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/fcba46ad996d40d3bc4dde5de1f947ec.pdf

3. 环保合规文件 (HF、RoHS、REACH)

HF 报告	https://www.gofordsemi.com/Upload/2026/05/f86fa19df69d462b9e272d59c2186ac8.pdf
HF 报告	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/05/d5d38ebb2aa64a77bbe674e757e47c32.pdf
RoHS 报告	https://www.gofordsemi.com/Upload/2026/05/5e67c8d64b9c48e88122e6e2fb0887c1.pdf
RoHS 报告	https://www.gofordsemi.com/Upload/2026/05/c9c7afaa18884455be1a3f52b1018e39.pdf
REACH 报告	https://www.gofordsemi.com/Upload/2026/05/084085b4b8e04ad5a77dd0d17bd17255.pdf
REACH 报告	https://www.gofordsemi.com/Upload/2026/05/2b917e0302964fff8928e98413a4173c.pdf

4. 产品材料成分表

TOLL-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/b4bb6f4123d6473c8f4408812ee44144.pdf
TO-263	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/bf72fba410f74c178a01c4e4fda0e4b3.pdf
TO-252	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/15f3f6ed0bd34108b0bf38960ab73981.pdf
TO-251	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/4651ef549b794dfdb7bf7a77025974b9.pdf
TO-247	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/432569d929fb443aa0af98cd27661102.pdf
TO-220F	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/f8524e46a9b745238eea2d09e914de6b.pdf
TO-220	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/8b7e0d0390594ff2bdc1b5d8b2af831e.pdf
TO-92	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/4c426183c9c34a4581c7d457ef3e89c3.pdf
SOT-223	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/f703920d5a03498d92df47d3f5c53ad0.pdf
SOT-89	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/f674d75143bf4d47beb964e6f4476af1.pdf

SOT-23-6L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/b3a3b53918964f35bde5eed739a2f58.pdf
SOT-23-3L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/9638078aa61740fead550be54b1d82d0.pdf
SOT-23	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/a764910458c443bea52f8d525c3a4795.pdf
SOP-8	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/a3c39ff3037345b18c58761b04fee427.pdf
DFN8X8-4L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/9743be21c0544f4e9f4fb821bec613c4.pdf
DFN5X6-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/b70dc24a99da41748c595cf94e1365ad.pdf
DFN3X3-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/7ad6b40ff695480fa3f6abfb9a6b7b6a.pdf
DFN2X2-6L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/da0067013249410ab02650ee4336f299.pdf

5. 产品重量 & 装箱资料

重量 & 装箱	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/11/46f71afbd2d44a7185334f04a96a7ca6.pdf
---------	---

6. 产品测试老化报告

MOSFET SMD Series	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/6c42418910f64d1ba03437408f322da4.pdf
MOSFET THT Series	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/a48fa7fb5afe4701b8d5e41e5a7a2941.pdf
TSCA 合规声明	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/4631282e00204d73b3006c48cf0290fe.pdf
持久性有机污染物 (POPs) 合规声明	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/03/2a5aaded1dde49a8b1da9c495fb6b941.pdf
PFAS 符合性说明	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/11/f07c639be12341a8920a7341da39951e.pdf
California Proposition 65	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/8524be34e5c9479585c62c3b6e27f112.pdf
欧盟 RoHS 合规证书	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/07/363d584919264c60967711fe7728277a.pdf
AMRT	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.gofordsemi.com%2FUpload%2F2026%2F06%2F164f6354e9934f4f8a31661afecf9d96.xlsx
EMRT	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.gofordsemi.com%2FUpload%2F2026%2F06%2F0f086fbd519467580d60fbc7d3dfca4.xlsx
CMRT	https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.gofordsemi.com%2FUpload%2F2026%2F06%2F35ff376cf93647cb895ae56f5d1588c6.xlsx
法律免责声明	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/07/3f2b5ec3b141451486f6d8b826b0c104.pdf
ISO 9000	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/12/310a46b4abb84cf283766f5fd28dbba1.pdf

7. 产品包装资料

DFN2X2-6L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/60cbbc19c6f44fa2a41d438ddea520cd.pdf
DFN3X3-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/07/b407061374e34ccab868cc4341049cd6.pdf
DFN5X6-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/10/f982f53606d3400cb94578d3ea35462a.pdf
DFN8X8-4L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/11/9d840bd4566847ebbcab6be30bbe033b3.pdf
SOP-8	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/03/e3f1b184f60445c4adf97c51d5ab3f0d.pdf
SOT-23	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/e9d7581c1da14db8a9c2a2074a1d0dfd.pdf
SOT-23-3L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/03/bb0d2dc5436a4370843704cc4f573aed.pdf
SOT-23-6L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/6278dd7c73cc4980862eaf1d24d01f5d.pdf
SOT-89	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/c5e1a82bae184a0691f7496c22fa55b0.pdf
SOT-223	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/a761384789284f548374bb6f8e1f26b5.pdf
TO-220	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/03/c5a414a33d044b6f9e1046c431f9f5ef.pdf
TO-220F	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/03/c44ef59c0c47439f95fa6f5bb97e3099.pdf
TO-247	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/09/aef069958821472e90106d5a81fa477b.pdf
TO-251	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/05/25ebe611182a48fba1c30cbb706eac3b.pdf
TO-252	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/03/48cc3c8409ee40de9727a6858d3d8093.pdf
TO-252-4	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/10/9c5b58c11848400bb262dddeb0290ba8.pdf
TO-263	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/11/85fc1a39d9d14d1caadd2d2ea9cec529.pdf
TOLL-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/11/b7cc543b6bc84caf8ecc2090f1c2b00e.pdf
TOLT	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/11/28cf52c7cbc34f31804de69a1d7f1f6a.pdf
PQFN5X6 DSC	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/11/c97ea513905742af9e65a590da3d675d.pdf
sTOLL	https://www.gofordsemi.com/Upload/2025/10/6c09329f38104e08a39b99dcd1254de8.pdf
Product SPQ List	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/08/eb8ba6e0c29743d6a6e2cdf2fc025ac0.pdf
Soldering Profile	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/94cdd6e2eae6433b95dc081405a7ae05.pdf

8. 应用笔记、参考电路

通用资料可在官网「技术资料」板块下载；特殊方案可联系技术工程师获取。



9. 链接失效无法打开怎么办？

先清除浏览器缓存、更换浏览器重试；仍无法访问，告知具体型号，我方人工发送文件。

10. 老旧停产型号替代

提供完整旧型号名称，我方匹配兼容替代型号，并附带参数对比文档。

九、商务、展会与合作

1. 企业资质

国家高新技术企业、省专精特新企业，通过 ISO 9000 体系认证。

2. 联系销售代表 / 代理商

联系页面	https://www.gofordsemi.com/en/Contact/27.html
------	---

3. 客服 & 技术人员联系方式

线上反馈	https://www.gofordsemi.com/en/feedback/113.html
商务联系	https://www.gofordsemi.com/en/Contact/27.html
海外客户	支持英文对接

4. 企业地址、展厅与工厂

查看官网「关于我们」板块获取详细地址，可预约实地参观。

5. 参展信息

固定参加德国慕尼黑电子展；其余展会多由当地代理参展或联合参展。

展会详情	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/26/121.html
------	---

6. 产品售后质保

全系产品遵循 JESD22 行业标准，品控稳定，提供正规质保服务，售后问题快速响应处理。

十、快捷查询链接

常用链接

P 沟道 MOS 选型表	https://www.gofordsemi.com/en/product.html
代理商 / 销售代表	https://www.gofordsemi.com/en/Contact/27.html
SPICE 模型	https://www.gofordsemi.com/en/support/105.html
版图文件	https://www.gofordsemi.com/en/support/45.html
材料成分表	https://www.gofordsemi.com/en/quality/21.html

技术文章

BMS Safety Starts with the Right MOSFET Selection	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/115.html
N-Channel vs P-Channel MOSFETs in BMS: Which One Belongs Where?	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/119.html
MOSFET Thermal Design and Reliability in BMS Systems	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/113.html
Goford 150V P-MOSFETs: Ultra-Low RDS(on) for High-Power Apps	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/87.html
Ultra-Low Resistance MOSFETs for Advanced Power Systems	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/92.html
Enhance Power Efficiency: P-Channel Ultra-Low Rdson MOSFETs	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/100.html
Tired of Thermal	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/101.html

GOFORD

Failures? GOFORD MOSFETs Revolutionize E-Bike Design	
GOFORD's 40V TOLL & DFN MOSFETs Redefine Drone Performance Benchmarks	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/107.html
200V TOLT MOSFET: Low Rds(on) 8mΩ, Super Compact	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/81.html
80V N-Channel TOLL-8L MOSFET: High Power, Low Rdson 0.85mΩ	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/78.html
Introduction to TOLT	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/09/6a4ed427051540c398fd72ed7a1d4e8d.pdf
Introduction to Package TOLL-8L	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/06/db28ddf402e54dc9ba718a2983628102.pdf
GOFORD P Channel Power MOSFET Overview	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/11/3bc8801b16fd47a7b825739114df631f.pdf
SGT MOSFET (Low Rds(on) 1.8mΩ, Fast Switching) in DFN5*6-8L	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/66.html
Reliability Test	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/17.html
How to Choose the Alternatives	https://www.gofordsemi.com/Upload/2024/07/e443e3977b7449e19f557c87871dbdf3.pdf
30V Ultra Low Rds(on) with ESD Capability	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/56.html
Industrial Power Supply Solution	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/57.html
GOFORD MOSFET in PD Application - MCDODO 30W Analysis	https://www.gofordsemi.com/en/newsdetails/28/8.html