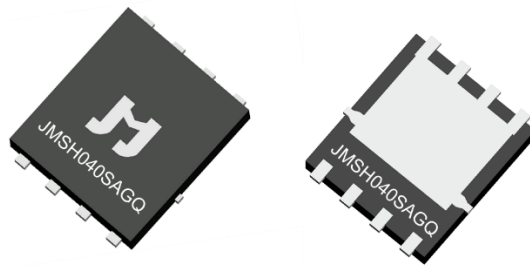


## 车规级 MOSFET JMSH040SAGQ 入围【CAPS2023 功率半导体之《芯》】评选

喜讯！捷捷微电「车规级功率 MOSFET JMSH040SAGQ」成功入围《CAPS2023 功率半导体之「芯」功率半导体最具成长潜力奖及最受期待供应商》评选！目前该评选正在火热进行中，请为我们投出您宝贵的一票，一起助力捷捷微电「C 位出道」！



**JMSH040SAGQ 各项性能优异，其中导通阻抗匹配国际一线大厂水平，领先国内同行，完全符合车载应用的严苛要求：**

- 导通阻抗低至  $0.56\text{m}\Omega$  (@  $V_{GS}=10\text{V}$ )，FOM 指数更低达 60，加上全铜框架及跳线封装工艺，器件有出色的处理高负载及瞬间大电流能力；
- 低栅极电荷，适合高频开关如 BLDC 驱动等应用；
- 100% UIS 测试，保证器件长期高负荷工作稳定；
- 薄型且具有高热效的 PDFN5x6-8L 封装，其背面散热片及引脚皆经过无铅电镀处理，可进一步优化 PCBA，加强稳固性；
- 塑封材料无卤元素且符合 RoHS 规范
- AEC-Q101 认证，广泛应用于车载大功率无刷直流电机及电池管理

**捷捷微电 功率 MOSFET 市场总监 樊君表示：**

「已量产的百余款车规级 MOSFETs 中，JMSH040SAGQ 凭借捷捷微电自有知识产权的 JSFET® 芯片、全铜框架和跳线封装工艺，性能突出，符合汽车行业的严苛标准。在长期可靠性、封装尺寸、功率及性能

方面均获得业内认可，已广泛应用于国内 tier-1 汽车零部件供应商的转向、燃油、润滑、冷却等系统。入选此次的 CAPS2023 功率半导体之「芯」评选，是对捷捷微电车规级功率 MOSFET 的肯定。」

目前 JMSH040SAGQ 已规模量产，样品可向 捷捷微电 销售部、合约代理商、或相关商务渠道申请。产品规格书，辅助系统电路设计的资料如 POD (package outline drawing) 、H/P Spice 及 Foster/Cauer RC Thermal 仿真模型等具体信息，均可直接在官网浏览或下载 <https://www.jjwdz.com/promosfet1/>

长按识别二维码进入投票页面



诚邀投票

进入小程序，在【功率半导体最具成长潜力奖】和【功率半导体最受期待供应商】区域找到 捷捷微电，直接点击“投票”就可以啦！



## 关于捷捷微电

江苏捷捷微电子股份有限公司创建于 1995 年，是集芯片研发、芯片制造、封测和销售为一体的江苏省高新技术企业。主导产品为单、双向可控硅、MOSFET (SGT、沟槽、平面、超结等工艺)、低结电容 ESD、TVS、低结电容放电管等各类保护器件、高压整流二极管、功率型开关晶体管。捷捷微电是国内领先的高品质功率半导体器件 IDM 业务体系，晶闸管龙头企业。在启东、南通、无锡和上海拥有四大研发中心；江苏启东、南通两大制造基地更是全力打造「制造优越」和「本土化自主化」。公司先后通过 ISO 9001:2008 和 IATF 16949 质量管理体系、ISO 14001:2004 环境管理体系、OHSAS 18001 职业健康安全体系、QC 080000 有害物质过程管理体系认证。