

思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司

关于自愿披露公司发布新产品的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、新产品基本情况

思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司（以下简称“公司”）于近日发布汽车级理想二极管ORing控制器TPS65R01Q，该产品常温下正常工作电流典型值 $60\mu\text{A}$ ，全温度范围内不超过 $100\mu\text{A}$ 。产品具备 20mV 正向调节功能，相比于肖特基二极管的VF值（ 0.3V 左右@ 1A ），正向电压更低，在相同条件下热损耗显著减少，这种改进提升了系统的可靠性、有助于降低系统设计和运行的成本；产品具有电池反向保护功能，可承受最大 -65V 的反向电压，有效保护与电池相连接的模块和子系统；具有出色的冷启动性能，即使在冷启动运行期间输入电压低于 4V （仍高于 3.2V ）时，也能确保外部NMOS保持正常工作状态。

二、新产品对公司的影响

TPS65R01Q可广泛应用于工业控制、企业电源、汽车主机、高级驾驶辅助系统、仪表盘、抬头显示系统等多个终端场景。该产品目前处于小批量产阶段，预计将于2024年年内实现批量供货。

本次新产品的发布，丰富了公司汽车级产品品类，体现了公司的技术创新能力，填补了公司在汽车电源管理产品矩阵中功率开关产品类别的空白，为后续汽车级eFuse、智能高边开关等功率开关类产品积累了相关技术经验。

近年来通过研发创新，公司已陆续推出100多款汽车级芯片，涵盖放大器、比较器、模拟开关、接口产品、数据转换器、LDO、电源监控、DCDC、栅极驱动、马达驱动、功率开关等，产品广泛应用于车载娱乐、智能驾驶、车联网等领域。

三、风险提示

本次推出的新产品尚处于市场导入初期，尚未实现规模化销售，存在市场需求不足、市场推广与客户开拓不及预期、客户验证失败等风险。公司尚无法预测新产品对公司当前及未来经营业绩的影响。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司董事会

2024年7月18日