



Purchase Information

NO.: 611101

报价单发出日期: June 12, 2024
供货单位: 深圳市微纳集成电路与系统应用研究院
服务要求: MPW 制造服务
项目代号: 福理项目 6H1101



备注:

- NRE 费用为人民币价格, 总额: 肆拾捌万玖仟元整 (含 6%税)。
NRE 是基于 UMC 40nm process, 占用 1seat, 含 60 颗芯片, 详见下表。

项目	明细	人民币合计
UMC 40nm process	(1) MPW 班车预定; (2) 占用 1seat (size: 4mm*4mm); (3) 60 颗样片 Die (未封装)	¥ 48,9000.00

- 付款的时间和方式:
 - MPW 费用在 MPW 排期前两个月全款预付, 该预付费若没有赶上班车, 可以平移到下一期, 也可以转 UMC 其它项目。



委托方:
深圳理工大学 (筹)

联系人: 黄东航
联系电话: 13556318731

被委托方:
深圳市微纳集成电路与系统应用研究院

联系人: 何越文
联系电话: 18923855691

Note: 收到以上订单, 请尽快确认并书面回复 (Please confirm & reply soon when receive the PO.)

附件: MPW 流片服务工艺要求

Product Information						
Product Information*	Foundry	UMC	Process	40nm	Poly/Metal Stack	1P8M



	Process Type	G	Core Voltage (V)	0.8	Mask layer no	/
	IO Voltage (V)	1.8	Max Operation Frequency (MHz)	850	Estimate Die Size (mm×mm)	6
	Temperature Range	-40°C to 125°C	Max IO Frequency (MHz)	50	Max Test Frequency (MHz)	850
	Gate Count (~2 inputs NAND)	20 million	Critical Path Frequency (MHz)	800	Other Memory Size (M bits)	/
	Signal IO Count	40	RAM/ROM Size (M bits)	1000Mbit + 65536bit		

