

ALTERA



Altera公司推出的MAX V是市场上 有价值的器件，同时实现了低成本、低功耗和新特性。具有独特的非易失体系结构，并且是业界密度最大的CPLD，MAX V器件提供可靠的新特性，与竞争CPLD相比，总功耗降低了50%，MAX V器件非常适合各类市场领域以及应用中对功耗敏感的通用设计。

MAX V 系列 – 封装和IO管脚

器件型号	密度		M64 4.5x4.5	E64 7x7	M68 5x5	T100 14x14	M100 6x6	T144 21x21	F256 17x17	F324 19x19
	Logic Elements	等效 Macrocells								
5M40Z	40	32	30	54						
5M80Z	80	64	30	54	52	79				
5M160Z	160	128		54	52	79	79			
5M240Z	240	192			52	79	79	114		
5M570Z	570	440				74	74	114	159	
5M1270Z	1,270	980						114	211	271
5M2210Z	2,210	1,700							203	271

产品信息

PRODUCT INFO



5M240Z Board

您值得拥有的MAX V 精致核心板

性能配置 Performance

主芯片

采用ALTERA MAX V系列 5M240ZT100C5N

特色 设计

双供电设计：支持USB供电或外部5V电源供电
1A自恢复保险
I/O采用2*20pin 2.54间距黄色排针引出

下载 模式

JTAG下载口，可下载pof文件，直接固化
(需配合altera usb blaster下载器使用)

基础 外设

1个复位按键、2个独立按键、4个LED灯、50M时钟晶振
全新原装进口AMS1117-3.3V电源芯片
全新原装进口AMS1117-1.8V电源芯片

为什么选择我们？因为我们更专业

1 品质保证

MAX V核心板，传承以往的品质，无论外观还是布局，我们都是经过仔细考量的



2 引脚引出

主芯片I/O资源全部引出，采用2*20pin, 2.54间距黄色排针，醒目清晰



3 标号清晰

所有I/O引脚编号均清晰标注，使用过程无需反复查看原理图管脚对应图，使用起来十分方便。

