



深圳市天漠科技有限公司 TI 系列选型指南

产品型号	处理器	主频	RAM	Flash	wat ch dog	RTC	OS	USB	串口	网口	按键	LED	LCD	触摸屏	CAN	camera	VGA	输入/输出	尺寸mm ²	功耗	几层板	IDE	CF	SD	其他
Devkit8500D	TI DM3730	1GHz (同时支持300, 600和800MHz) ARM Cortex-A8 + 800MHz (同时支持250, 520和660MHz) DSP Core	512M DDR2 SDRAM	512M NandFlash 4M NorFlash	NO	YES	WinCE 6.0, Linux2.6 .32及 Android 2.2	1 x USB2.0 OTG, High-speed 4 x USB2.0 HOST, High-speed	3个	1个10/100M	2个用户按键 1个休眠唤醒按钮 1个复位按钮	2个电源指示灯 1个系统指示灯 2个用户自定义灯	4.3寸 (480*272) 5.6寸 (640*480) 7寸 (800*480)	YES	NO	YES	YES	YES	136.2 x 105.3	5V@150mA	6层板	NO	NO	YES	S-VIDEO接口 HDMI接口 6*6矩阵键盘
SOC8200 工业单板机	TI AM3517	500-MHz ARM Cortex-A8	256M DDR2 SDRAM	256M NandFlash 4M NorFlash	NO	YES	Linux2.6	2个高速USB2.0 Host 1个高速USB2.0 Device	5个	1个10/100M			4.3寸 (480*272) 5.6寸 (640*480) 7寸 (800*480)	YES	YES	YES	YES	YES	96 * 90	3W	8层板	NO	YES	YES	TV RS485 Camera Audio
Devkit8000	TI OMAP3530	600-MHz ARM Cortex-A8 Core 430MHz TMS320C64x+ DSP Core	256M DDR SDRAM	256M NANDFlash	NO	YES	WinCE 6.0 Linux2.6 .28	1个USB2.0 OTG 1个USB2.0 HOST	3个	1个10/100M	4个按键	6个指示灯	4.3寸 (480*272) 5.6寸 (640*480) 7寸 (800*480)	YES	NO	YES	NO	YES	110*95	0.5A@ 5V	6层板	NO	NO	YES	S-VIDEO接口 HDMI接口 6*6矩阵键盘
SBC8100	TI OMAP3530	600-MHz ARM Cortex-A8 Core 430MHz TMS320C64x+ DSP Core	256M DDR SDRAM	256M NANDFlash	NO	YES	WinCE 6.0 Linux2.6 .22	4个USB2.0 HOST 1个USB2.0 OTG	3个	1个10/100M	4个按键	6个指示灯	4.3寸 (480*272) 5.6寸 (640*480) 7寸 (800*480)	YES	NO	YES	YES	YES	114*144	0.34A@5V	4层板	NO	NO	YES	ULPI, IIC 2路MCBSP S-Video/AV 1路VGA, WiFi/蓝牙, GPS, 1路扩展
Mini8100	TI OMAP3530	600MHz ARM Cortex-A8 Core 430MHz TMS320C64x+DSP Core	128M DDR SDRAM	128M NandFlash	NO	YES	WinCE6.0 Linux2.6 .22												59 * 37	0.17@3.3V					