



# 深圳市蒙华科技有限责任公司

Web: www.csc-ic.com Tel: 0755-8319 0580 Email: wuping@csc-ic.com

## 4位 MCU 选型表

序号	型号	类型	ROM	LCD MODE	特殊功能	外接 32K晶振	封装	应用产品
1	CM8310	MTP	2K	1/3 duty, 1/2 bias 1/4 duty, 1/2 bias	LCD驱动器	支持	裸片	LCD显示和GPIO控制类的消费类产品应用
2	CM8488	OTP	2K	1/3 duty, 1/2 bias 1/4 duty, 1/2 bias	LCD驱动器	支持	裸片	LCD显示和GPIO控制类的消费类产品应用

## 8位 MCU 选型表

### GPIO型

序号	型号	类型	ROM	PWM	ADC	特殊功能	外接 32K晶振	封装	应用产品
1	CM8450/N/P/E	OTP	1K	1路	-	内置 NMOS/PMOS/EEPROM	-	SOT23-6/SOP8	LED双色流水灯、耳机充电仓、激光灯闪烁游戏枪、加湿器、挂脖风扇、电子烟、带断电记忆灯类、墙壁开关
2	CM8510	OTP	1K	4路	-	IO口300mA大电流输出	-	SOT23-6/SOP8	小风扇、按键小灯、RGB氛围灯
3	CM8452/E	OTP	1.2K	3路	-	内置EEPROM	支持	SOP8	定时灯、消毒灯，带定时功能、断电记忆灯类
4	CM8452M	MTP	1.5K	5路	-	内置EEPROM	支持	SOP8/14/16	带定时功能、断电记忆灯类
5	CM8590	OTP	1K	1路	-	内置充电功能，充电电流 250mA	-	SOT23-6/SOP8	充电小风扇、充电类小灯
6	CM8480	OTP	1.2K	3路	-	内置4054，充电电流 500mA	支持	SOT23-6/SOP8	充电小风扇
7	CM8480N	OTP	1.25K	3路	-	内置4054，充电电流 500mA，合封NMOS	支持	ESOP8	玩具、小家电、LED灯饰品

### 触摸型

序号	型号	类型	触摸 通道	ROM	PWM	ADC	特殊功能	外接 32K晶振	封装	应用产品
1	CM8562	OTP	4	1K	4路	-	-	-	SOP8/SOT23-6	触摸灯类
2	CM8560	OTP	5	1.5K	4路	-	-	-	SOP8	应急启动电源
3	CM8561	OTP	5	1.5K	-	-	-	-	SOP8	拍拍灯、香薰机、加湿器
4	CM8566	OTP	12	1.8K	2路	-	-	-	SOT23-6 SOP8/ESOP8 SOP16/QFN16	无极调色温台灯、智能马桶感应器、触摸控制灯显、无线充电、眼部按摩仪、电动吸奶器、汽车电子配件、蓝
5	CM8660	MTP	24	4K	5路	12位	LCD驱动器	支持	SSOP28	智能锁
6	CM8661	MTP	5	2K	2路	-	-	-	SOP8	单键单、双、三色温无极调光台灯
7	CM8663	OTP	12	2K	5路	12位	-	-	SOP8/SOP16	音响、单触摸折叠条形台灯、单触2路PWM台灯、触摸电动声波牙刷、拍拍灯
8	CM6124	MTP	16	16K	7路	12位	EEPROM、UART、SPI、 LCD驱动器	支持	SOP28	智能小家电类控制，如养生壶、电磁炉、风扇、电饭煲等
9	CM6144	MTP	16	16K	7路	12位	工业级IC，具有高抗干扰 特性，EEPROM、LCD	支持	SOP20/24/28	家电、生活电器等触摸控制应用领域
10	CM6141	OTP	8	2K	4路	12位	-	-	SOP16	带时钟的镜子灯
11	CM6126	MTP	16	16K	5路	12位	、SPI、EEPROM、LED驱动	-	SOP20/24/28	家电、生活电器等触摸控制应用领域

### AD型

序号	型号	类型	ROM	PWM	ADC	外接 32K晶	特殊功能	封装	应用产品
1	CSC8171	OTP	1.5K	2路	8位	支持	比较器	SOP-8 / MSOP-10 / SOP-14 SOP-16 / QNF-16	适用于对稳定启动有要求的电机应用，如排气扇、水泵等
2	CSC8122	MTP	2K	2路	12位	支持	比较器	SOP-8 / MSOP-10 / SOP-14 SOP-16 / QNF-16	适用于对稳定启动有要求的电机应用，如排气扇、水泵等
3	CSC8132	OTP	2K	5路	12位	支持	通用比较器、 硬件乘法器	SOP-8 / SOP-14 SOP-16 / QNF-16	适用于对稳定启动有要求的电机应用，如排气扇、水泵等
4	CSC8351	OTP	2K	3路	12位	-	-	SOP-8 / SOP-14 SOP-16	适用小家电，电子烟，蓝因充电仓，无线充，玩具等
5	CM8434M	MTP	4K	5路	12位	支持	内置EEPROM	SOP8/14/16	阅读灯
6	CSC6424	MTP	18K	7路	12位	支持	EEPROM、UART、SPI、 双两线调试口	LQFP32 / QFN32 / QFN24 SOP24 / TSSOP20	可做三相BLDC有感方波驱动 适用于电动工具、电动车、筋膜枪等产品
7	CSC686	MTP	4K	7路	11位	-	通用比较器、 硬件乘法器	MSOP10 / SSOP16 / SSOP20	适用于对稳定启动有要求的电机应用，如排气扇、水泵等
8	CM8010	MTP	4K	6路	12位	支持	EEPROM、UART、SPI、 双两线调试口	SOP8 / SSOP16	适用小家电，电子烟，蓝因充电仓，无线充，玩具等

## 32位 MCU选型表

序号	型号	内核	时钟频率	Flash	SRAM	定时器	ADC	比较器	封装	SPI	I2C	UART	CAN	USB	DMA
1	CSC32F030	M0	48MHz	64K	8K	6	12位	-	LQFP48	2	2	2	1	1	5
2	CSC32F042	M0	48MHz	64K	8K	6	12位	-	LQFP48	2	2	2	1	1	5
3	CSC32F103	M4	96MHz	128K	32K	4	12位	-	LQFP48	2	2	3	1	1	7
4	CSC32F401	M4	150MHz	256K	32K	8	12位	2	LQFP48/QFN32	2	2	3	1	1	12
5	CSC32F402	M4	120MHz	64K	16K	8	12位	1	LQFP64/LQFP48	2	2	2	1	1	12
6	CSC32Y003x	M0	48MHz	16K	2K	5	12位	-	QFN20/TSSOP20	1	1	2	-	-	-
7	CSC32L007x	M0	48MHz	32/64K	8K	5	12位	-	TSSOP20/QFN20	1	1	2	-	-	-

应用在车载和储能等BMS、微型打印机、扫地机、电动工具等终端设备应用，广泛地覆盖5G、物联网、消费、商务及工控等领域。

8	CSC6031	M0	48MHz	32K	4K	5	12位	2	LQFP-32/48/ QFN-32	1	1	1	-	0	5
9	CSC6040	M0	48MHz	32K	4K	4	12位	2	LQFP-48	1	1	1	-	-	5

适用于对效率、噪音有要求的电机应用场景，如家用落地扇、高速吹风机、扫地机等。及其他功率MOS和IGBT相关驱动应用，半桥驱动相关应用。



更多产品咨询，欢迎登陆网站查询