

产品选型指南

数码屏及 LED 灯显示驱动系列:

产品名称	段输出	位输出	键扫 (bit)	封装	特点及应用
TM1616	7	4	/	SOP16 DIP16	多种封装, 适用于低段位显示驱动, 替代 164、595、4094 等产品, 可节约较多成本(外围元器件、PCB 板面积、加工成本等方面);
TM1620	8	6	/	SOP20	
TM1624	14~11	4~7	/	SOP24 DIP24	
TM1629A	16	8	/	SOP32	高段位显示驱动(最高可达 128 段);
TM6932	8	16	/	SOP32	高段位显示驱动(最高可达 128 段);
TM1618	8~5	4~7	5*1	DIP18 SOP18	特别适合四、五个“8”的显示且带按键扫描, 生产工艺简单方便;
TM1618A	8~7	4~5	7*1	DIP18	
TM1620B	9~6	4~7	6*1	SOP20	
TM1623	13~11	4~7	8*3	SOP32	各种数码屏显示驱动大批量使用(占碟机市场份额最大);
TM1628K	13~10	4~7	10*2	SOP28	
TM1628G	10	7	10*2	SOP28	
TM1628F	13~10	4~7	8*2	SOP28	
TM1668	10	7	10*2	SOP24 SKDIP24 SSOP24	多种封装, 适合各种大小机型(特别是 SSOP24 封装适合超薄机型);
TM1638	10	8	8*3	SOP28	适于多按键扫描机型;
TM1617	8~7	2~3	7*1	SOP16 DIP16	适于 2~3 个“8”字且支持 7 个按键;
TM1639	8	8	4*2	DIP24	适于多位数驱动、支持多按键扫描;
TM1626A	13~10	4~7	10*1	SOP32	支持 6 路 2 组 PWM 输出(LED1~LED3), 2 路通用输入口(SW2、SW3);
TM1626B	14~11	4~7	10*3	QFP44	支持 6 路 2 组 PWM 输出(LED1~LED6), 4 路通用输入口(SW0~SW3);
TM1626C	14~11	4~7	10*3	SOP32	1 路 PWM 输出(LED1), 1623 升级版;
TM1626D	11~10	6~7	10*2	SOP28	1 路 PWM 输出(LED1), 1628 升级版;
TM1625 TM1629	16	8	8*4	QFP44	多段位驱动, 多按键扫描;
TM1629B	14	8	8*2	SOP32	
TM1629C	15	8	8*1	SOP32	
TM1629D	12	8	8*4	SOP32	

电能计量系列:

产品名称	功能及特点	封装	兼容性
TM7755	单相电子式电度表计量芯片;	SSOP24	ADE7755
TM7751	单相电子式电度表防窃电计量芯片;	SSOP24	ADE7751
TM7757	单相电子式电度表计量芯片, 内部集成振荡器;	SOP16	ADE71056
TM9105	三相电子式电能计量芯片, 片内集成 1.2V 基准(也可外接基准源);	QFP44/DIP40/ PLCC44	SA9105 SM9935
TM7752	三相电子式电能计量芯片, 内部集成振荡器;	SSOP24	ADE7752

LCD 液晶屏显示驱动系列:

产品名称	段输出	位输出	键扫 (bit)	封装	特点及应用
TM1721	32	4	6*4	SSOP48 COB	4 路 LED 驱动 (PWM0~PWM3, 64 级 PWM, LCD 幻彩背光驱动), 4 路通用输入输出 (SW0~SW3)
TM1722	15	4	/	SOP24 COB	3 路 LED 驱动 (PWM0~PWM2, 64 级 PWM, LCD 幻彩背光驱动)
TM1723	20	4	4*3	SOP32 COB	4 路 LED 驱动 (PWM0~PWM3, 64 级 PWM, LCD 幻彩背光驱动)

音频处理系列:

产品名称	型号	封装	应用范围	兼容性
数模转换器	TM8211	SOP8 DIP8	机顶盒、数字音频系统、CDROM/VCD/DVD、多媒体声卡、MPEG 解码板等;	PT8211/TDA1311
音频处理	TM2312	SOP32	车载音响, Hi-Fi 音响系统	TDA7312/PT2312
音频处理	TM2313	SOP28 DIP28	车载音响, Hi-Fi 音响系统	TDA7313/PT2313
音频处理	TM2314	SOP28	车载音响, Hi-Fi 音响系统	TDA7314/PT2314

运放系列:

产品名称	型号	封装	应用范围	兼容性
2 电压比较器	TM393	DIP8 SOP8	适合于各种电器	LM393
4 电压比较器	TM339	DIP14 SOP14		LM339/IR2339/ANI339/SF339
双运放	TM358	DIP8 SOP8		LM358
双通道运算放大器	TM4558	SOP8 DIP8		LM4558
4 运放	TM324	DIP14 SOP14		LM324

电源管理系列:

产品名称	型号	封装	应用范围	兼容性
电源管理	TM0565	DIP8	适于各种电器的电源管理;	ICE2A0565/165/265(英飞凌)
电源管理	TM0165	DIP8		
电源管理	TM0265	DIP8		
DC-DC IC	TM34063	DIP8/SOP8		MC34063

其他系列产品:

产品名称	型号	封装	应用范围	兼容性
8 位移位寄存器	TM74HC164	DIP14 SOP14	碟机、电磁炉、冰箱、空调等各种电器;	SN74HC164
10 位移位寄存器	TM74HC164 B	DIP16 SOP16	碟机、电磁炉、冰箱、空调等各种电器;	/
红外接收器	TM938	塑封内屏蔽	适于各种电器的红外接收;	通用型
遥控编码器	TM2221 TM2222	SOP20 SOP24 COB	电视、冰箱、空调、组合音响设备、录音卡座、DVB、VCD/DVD 播放机等红外遥控编码;	PT2221/UPD6121 PT2222/UPD6122
激光、红外测距芯片	TM0610	QFP44	激光/红外测距仪器, 红外测距望远镜等;	/
	U211B3	SOP16	电机调速控制	
模数转换器	TM7705 TM7715	DIP16	一路 16 位模数转换器, 用于温度/压力测量/电子称等产品	AD7705/7715
MOSFET	TM1N60A	T0251	1.5A, 600V N-Channel MOSFET	
MOSFET	TM2N60A	T0220	2.5A, 600V N-Channel MOSFET	