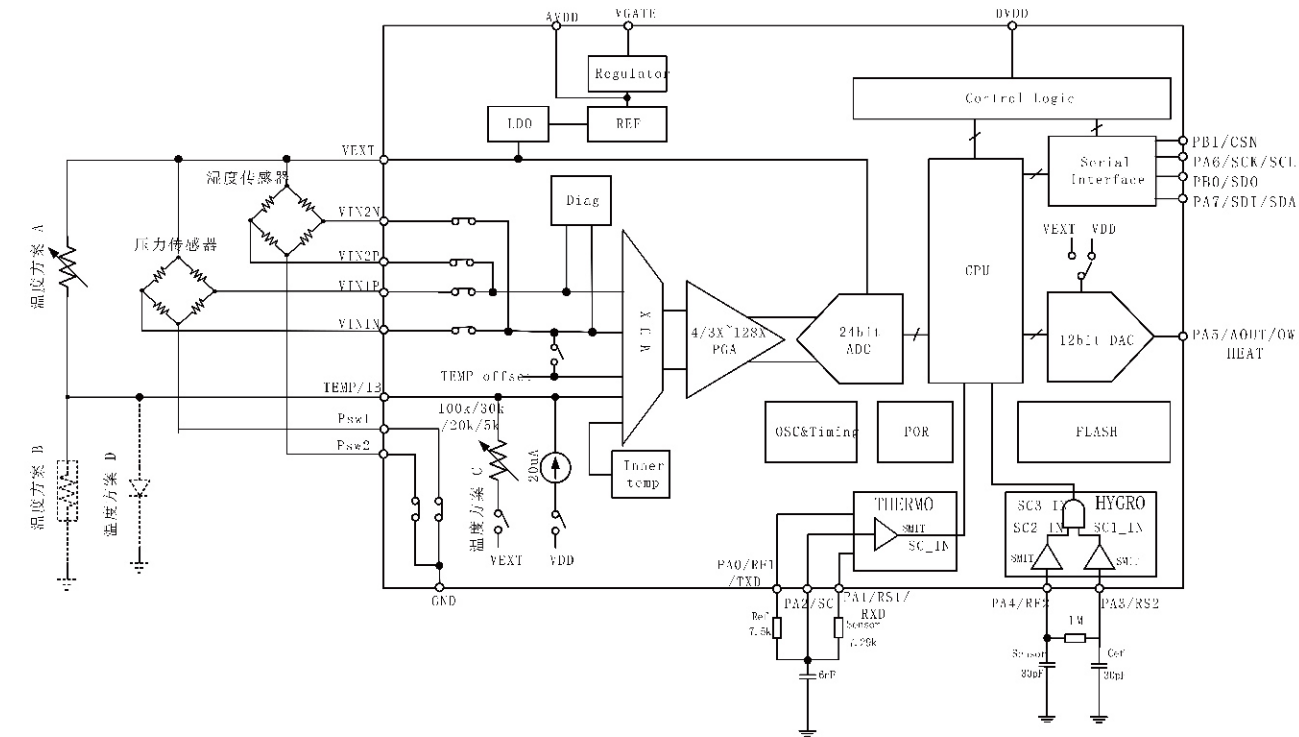
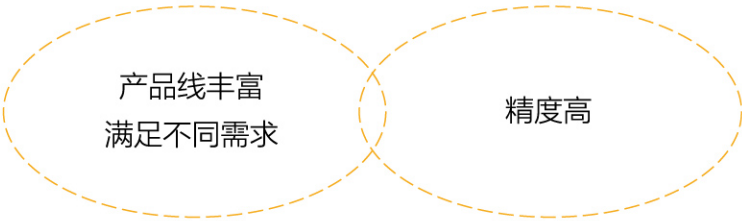


主推应用：测量传感

电子设备的精细化智能化，离不开高精度测控MCU和传感器将环境信息转换成电子产品可识别的电子信号。测量电路可通检测传感器信号进行滤波快速精准计算然后实现准确的信号输出，达到显示控制。传感器电路就是周围环境进行感知一般通过电信号输出到调理电路，达到对周围的感知，包括压力、声音传感器等。

产品特点



计量类微控制器电路

型号	工作电压 (V)	ROM	ADC (ch×bit)	LCD/LED (com×seg)	运放	产品描述	封装
CS7105	2.4~3.6	8K×16	6×24	4×16	1	带LCD和ADC的8位 OTP 微控制器电路	DIE38
CS7138	2.2~5.5	8K×8	3×24	-	0	内置温度检测的8位 flash 微控制器电路	SOP8/16
CS7138_G2	2.2~5.5	16K×8	3×24	-	0	内置温度检测的8位 flash 微控制器电路	SOP8/16
CS7721	2.4~3.6	-	-	4×18	1	自动量程数字多用电表专用电路, 最大显示4000, 转换速率3次/秒	DIE78/QFP100
CS7752	2.4~3.6	-	-	4×12	2	自动量程数字多用电表专用电路, 最大显示2000, 转换速率3次/秒	DIE64/LQFP64
CS77P21	2.2~3.6	2K×16	6×14	4×12	1	带显示驱动和低噪声放大器的8位OTP 微控制器	DIE57/QFP64
CS77P22	2.2~3.6	4K×16	8×14	4×20	1	带显示驱动和低噪声放大器的8位OTP 微控制器	DIE73/QFP100
CS77P25	2.2~3.6	8K×16	8×14	4×32	2	带显示驱动和低噪声放大器的8位OTP 微控制器	DIE82/QFP100
CS77P25Y	2.2~3.6	8K×16	8×14	4×32	2	带显示驱动和低噪声放大器的8位OTP 微控制器	DIE78
CS77P66B	2.2~3.6	8K×16	4×18	4×15	0	带LCD显示驱动和ADC的8位 OTP 微控制器	DIE68/LQFP64
CS77P67	2.2~3.6	8K×16	4×18	4×15	0	带LCD驱动和ADC的8位 OTP 微控制器	DIE68/LQFP64
CS77P68	2.2~3.6	8K×16	4×18	4×14	0	带LCD驱动和ADC的8位 OTP 微控制器	DIE68
EWM78F128	2.4~5.5	16K×8	3×24	56颗LED	0	带 LED 驱动和 ADC的8位 flash 微控制器电路	DIE33/SSOP24

表压压力传感器

型号	工作电压 (V)	非线性	工作温度 (°C)	零点偏移 (mV)	满量程输出 (mV)	绝压压力 (Kpa)	封装
CMP010G	2.0~10	±0.3%	-20~85	0±15	45±15	10	DIE SOP6 DIP6
CMP040G	2.0~10	±0.3%	-20~85	0±15	75±15	40	DIE
CMP100G	2.0~10	±0.3%	-20~85	0±15	90±20	100	DIE
CMP200G	2.0~10	±0.3%	-20~85	0±15	90±20	200	DIE
CMP700G	2.0~10	±0.3%	-20~85	0±15	90±20	700	DIE

绝压压力传感器

型号	工作电压(V)	非线性	工作温度(°C)	零点偏移(mV)	满量程输出(mV)	绝压压力(Kpa)	封装
CMP150A	2.0~10	±0.3%	-40~125	0±30	100±30	150	DIE
CMP350A	2.0~10	±0.3%	-40~125	0±30	100±30	350	DIE
CMP500A	2.0~10	±0.3%	-40~125	0±30	100±30	500	DIE
CMP700A	2.0~10	±0.3%	-40~125	0±30	100±30	700	DIE SOP8 LGA8 LGA4
CMP02MA	2.0~10	±0.3%	-40~125	0±30	100±30	2000	DIE
CS7138M-D51	2.0~5.5	-	-25~85	-	-	50~110	模组

温度测量电路

型号	工作电压(V)	测量范围(°C)/(°F)	LCD显示小数	稳定时间(s)	低压检测(V)	系统震荡电阻	温度区间	自动关机	封装
CS7193-T16C	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F)	1位	4/8/16/32	1.30±0.05	内置	无	8'40"	DIE43
CS7193-T16D	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F)	1位	4/8/16/32	1.30±0.05	内置	无	8'40"	DIE43
CS7193-T16E	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F) 32~43.9°C/(90~119.9°F) 可选	1位/2位可选	4/8/16/32	1.30±0.05	内置	无	8'40"	DIE43
CS7193-T16F	1.23~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F) 32~43.9°C/(90~119.9°F) 可选	1位/2位可选	8/16/32 /64	1.23±0.06	内置	无	8'40"	DIE43
CS7193-T16G	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F) 32~43.9°C/(90~119.9°F) 可选	1位/2位可选	4/8/16/32	1.30±0.05	内置	无	8'40"	DIE43
CS7193-T16E	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F) 32~43.9°C/(90~119.9°F) 可选	1位/2位可选	4/8/16/32	1.30±0.05	内置	有	10'	DIE43
CS7193R-01A	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F)	1位	4/8/16/32	1.30±0.05	内置	无	8'40"	DIE34
CS7193R-02A	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F)	1位	4/8/16/32	1.30±0.05	内置	无	10'	DIE34
CS7194C	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F) 32~43.9°C/(90~119.9°F) 可选	1位	4/8/16/32	1.30/1.25±0.05	内置	无	10'	DIE39
CS7194D	1.3~1.65	32~42.9°C/(90~109.9°F) 32~43.9°C/(90~119.9°F) 可选	1位	4/8/16/32	1.30/1.25±0.05	外置	无	10'	DIE39

热电堆式红外传感器

型号	热电堆电阻(kΩ)	热电堆温度系数(%/K)	响应时间(ms)	视场角(°)	工作温度(°C)	灵敏度(μV/K)	封装
CMT010ES(A)	110±5	0.03	15	92	-30~125	65±5	

万用表电路

型号	工作电压(V)	自动开关机	显示屏类型	背光驱动	通断检测	正积分显示	BP	档位溢出	产品描述	封装
CS7106	9(typ)	不支持	-	-	-	-	-	-	三位半A/D转换电路	DIE44 DIP40 QFP44 LQFP44
CS7106K	9(typ)	不支持	LCD 5V	-	CS7106K-A72 CS7106K-B72 支持	-	有	支持	三位半A/D转换电路	DIE47
CS7107	9(typ)	不支持	-	-	-	-	-	-	三位半A/D转换电路	DIP40 QFP44
CS7108	9(typ)	不支持	-	-	-	-	-	-	带串行输出的三位半A/D转换电路	DIE50 LQFP48L
CS7124	2.5~6	不支持	LCD 3V	不支持	不支持	不支持	有	不支持	三位半A/D转换电路	DIE45 DIP40 QFP44 LQFP44
CS7126	9(typ)	不支持	LCD 5V	支持	支持	不支持	有	支持	三位半A/D转换电路	DIE62
CS7128	9(typ)	支持	LCD 5V	支持	支持	支持	有	支持	三位半A/D转换电路	DIE53

触摸屏控制感应电路

型号	工作电压(V)	屏体架构及图案	通道数(TX×RX)	程序空间(K)	产品描述	封装
CS9303	2.0~3.6	-	45-ch	Flash(16)	自电容式触摸屏控制电路	QFN20/40/48
CS9502	2.6~3.6	Sito: 金属搭桥, Dito: G+G, G+F+F	15×13+2×IO	Flash(32)	互电容式触摸板控制电路	QFN40
CS9603EF	2.6~3.6	Sito: 金属搭桥, OGS Dito: G+G, G+F+F	32×18	Flash(32)	互电容式触摸屏控制电路	QFN68
CS9603EA	2.6~3.6	Sito: 金属搭桥, OGS Dito: G+G, G+F+F	32×14	Flash(32)	互电容式触摸屏控制电路	BGA64