

上海矽朋微电子有限公司 产品目录 2024

一，电源管理产品系列

1，低压差线性稳压器-LDO

序号	产品型号	最大输出电流	最大工作电压	最高耐压值	主要特性	精度	功耗	封装	输出电压值	兼容型号
1	H71XX-1	100mA	15V	18V	低功耗	±2%	2. 5uA	SOT23/SOT89/SOT23-3/T092	2. 1V~5. 0V	HT71XX
2	H72XX-1	400mA	15V	18V	大电流 低功耗	±2%	1. 5uA	SOT23-3/SOT89/SOT23-5	1. 5V~5. 0V	HT72XX
3	H73XX-A	250mA	15V	18V	低功耗	±2%	2uA	SOT23/SOT89/SOT23-3/T092	1. 5V~5. 0V	HT73XX
4	H75XX-1	150mA	15V	18V	低功耗	±2%	2uA	SOT23/SOT89/T092	1. 5V~5. 0V	HT75XX
5	H75XX-2	200mA	30V	35V	低功耗	±2%	2uA	SOT89/SOT23-3	3. 0V~5. 0V	HT75XX-2/-3
6	H75XX-H#	100mA	40V	45V	高耐压 低功耗	±2%/±1%	3. 5uA	SOT89/SOT23-3/T092	1. 8V~5. 0V	HT75XX-2/-3
7	H75HXX	250mA	40V	45V	高耐压 低功耗, CE端	±2%	1. 5uA	SOT89/SOT23-5/DFN1*1-4	1. 8V~5. 0V	HT75HXX/HT73HXX
8	H7605	300mA	6V	8V	超低功耗	±2%	1. 5uA	SOT23/SOT23-3	1. 2V~5. 0V	
9	H7606	300mA	6V	8V	低功耗	±2%	3. 0uA	SOT23/SOT23-3/SOT89	1. 2V~5. 0V	
10	H7650	750mA	8V	9V	高纹波抑制比 (PSRR)	±2%	25uA	SOT89/SOT223/SOT23-5	1. 2V~5. 0V	XC6210/XC6222
11	H7651	1A	8V	9V	大电流 低功耗	±2%	2uA	SOT89/SOT23-3/T0220	1. 2V~5. 0V	XC6220/XC6210
12	H78XX-1	500mA	15V	18V	大电流	±2%	1. 5uA	SOT89/SOT23-3	1. 8V~5. 0V	HT78XX
13	H7210	500mA	6V	8V	高耐压带使能 500mA	±2%	15uA	SOT23-5	1. 2V~5. 0V	RT9013
14	H7211	300mA	6V	7V	PSRR 超高速	±2%	30uA	SOT23-5	1. 2V~5. 0V	XC6211
15	SSP7615	400mA	7V	8V	超低功耗, DFN 封装	±2%	0. 5uA	SOT23-5/DFN1*1-4	1. 2V~5. 0V	XC6214/XC6215
16	SSP7603	500mA	15V	18V	大电流 低功耗	±2%	1. 5uA	SOT23-3/SOT89/SOT23-5	1. 5V~5. 0V	
17	SSP7604	500mA	15V	18V	大电流 低功耗	±2%	1. 5uA	SOT223/T0252	1. 5V~5. 0V	
18	SSP9193	400mA	7V	8V	高纹波抑制比 (PSRR)	±2%	25uA	SOT23-5	1. 2V~5. 0V	RT9193
19	SSP7212-ADJ	300mA	7V	8V	高速、低噪声、 高纹波抑制比可调输出	±2%	30uA	SOT23-5	ADJ	
20	SSP6201	250mA	12V	15V	低消耗电流, 兼容XC6201	±2%	2uA	SOT89	3. 0V~5. 0V	XC6201
21	SSP6202	150mA	15V	18V	低消耗电流, 兼容XC6202	±2%	2uA	SOT23-3	3. 0V~5. 0V	XC6202
22	SSP6206	300mA	6V	8V	低消耗电流	±2%	3uA	SOT23/SOT23-3/SOT89	1. 2V~5. 0V	XC6206
23	SSP6216	300mA	6V	8V	低消耗电流	±2%	5uA	SOT23/SOT23-3/SOT89	1. 2V~3. 6V	XC6206
24	SSP62FJ	350mA	10V	12V	兼容TOREX的 XC62FP/XCFJ	±2%	2uA	SOT89	1. 5V~5. 0V	XC62FJ/XC62FP
25	SSP6219	300mA	7V	8V	超高速、低噪声、 高纹波抑制比	±2%	30uA	SOT23-5	1. 2V~5. 0V	XC6219
26	SSP7785	10mA	260V	450V	DC: 450V/AC: 85-260V	±2%	10uA	SOP8/DIP8	5V/3. 3V/2. 7V	NCP785
27	SSP7786	10mA	260V	450V	两路输出 DC: 450V/AC: 85-260V	±2%	20uA	SOP8/DIP8	5V和3. 3V/3. 3V和 2. 178/2. 7V和 1. 782	
28	SSP7786A	30mA	260V	450V	宽输入电压80-305V AC	±2%	20uA	SOP8/DIP8	5V/3. 3V/2. 7V	KP3310
29	SSP7901	300mA	36V	40V	大电流高耐压 低功耗	±2%	1. 6uA	SOT89/SOT223/T0252	2. 5V~12V	
30	SSP7903	1A	40V	45V	大电流高耐压 低功耗	±2%	1. 6uA	SOT89/SOT223/T0252	2. 5V~12. 0V	
31	SSP7935	200mA	30V	35V	大电流高耐压 低功耗	±2%	1. 6uA	SOT23-3/SOT89/SOT23-5	2. 5V~5. 0V	
32	SSP7985	150mA	60V	80V	大电流高耐压 低功耗	±2%	2uA	SOT23-3/SOT89/SOT23-5	2. 5V~5. 0V	
33	78LXX	100mA	28V	30V	Bipolar工艺	±5%	1mA	SOT89	5V/6V/8V/9V/12/15V	78LXX
34	SSP78M05	1A	32V	35V	Bipolar工艺	±5%	1. 5mA	T0252	5V	78M05
35	LM7805	1. 5A	35V	40V	Bipolar工艺	±5%	1. 5mA	T0220	5V	L7805
36	LM317	1. 5A	37V	40V	Bipolar工艺	±2%	3. 5mA	SOT89/SOT223/T0220	ADJ	LM317

37	LM317A	1. 5A	37V	40V	Bipolar工艺	±2%	3. 5mA	SOT89/SOT223	ADJ	带短路保护
38	SSP1117	1A	18V	20V	Bipolar工艺	±2%	2mA	SOT223/T0252/SOT89	1. 2/1. 5/1. 8/2. 5/3. 3/5/ADJ	AMS1117
39	SSP1084	3A	12V	18V	Bipolar工艺	±2%	8mA	T0252/T0263	2. 5/2. 85/3. 0/3. 3/5/ADJ	1084
应用领域： 电池供电产品：消费类玩具、LED手电筒、智能玩具等 安防报警产品：消费报警、智能安防、各类报警器等 便携式医疗产品：血压计、医疗器械、医疗电子等 衡器类产品：电子秤、人体秤、脂肪秤等 仪器仪表：水表、电表、燃气表、计量表等 手持设备及工具：电动工具和汽车车载电子类 控制板：家电、通讯类控制板；单片机的前端供电 数码产品：电视机、机顶盒、显卡等										

2，电压检测及复位芯片

序号	产品型号	最高耐压	最大输入电压	功耗	输出方式	精度	迟滞电压	封装形式	检测电压范围	兼容型号
1	H70XXA-1	12V	8V	2uA	NMOS和CMOS	±2%	4%	SOT23/SOT23-3/SOT89	1. 0V↗7. 0V	HT70XX
2	SSP61CCXX02MR	10V	8V	2uA	CMOS	±2%	4%	SOT23-3/SOT89	1. 0V↗5. 0V	XC61C
3	SSP61CNXX02MR	10V	8V	2uA	NMOS	±2%	5%	SOT23-3/SOT89	1. 0V↗5. 0V	XC61C
4	SSP809	10V	8V	2uA	CMOS	±2%		SOT23-3/SOT23	1. 0V↗5. 0V	MAX809 IMP809
应用领域： 电池检测器类产品 电池存储备份应用 电平选择器类产品 电源故障检测器，微计算机复位 非易失性RAM信号存储保护										

3，开关模式升降压控制器

序号	产品型号	输出电流	输入 范围	输出 范围	主要特性	频率(Hz)	静态 电流	封装形式	效率	兼容型号
1	SSP8099	300mA	0. 9V-5. 2V	2. 5V-5. 5V	同步升压	1. 2M	0. 65uA-1uA	TDFN-2*2-6AL	93%	
2	H8116	500mA	0. 8V-6V	2V-6V	内置NMOS同步升压	300K	15uA	SOT23/T092	95%	
3	H8118	800mA	0. 8V-6V	2V-6V	内置NMOS同步升压	300K	15uA	SOT89/SOT23-5	95%	
4	SSP8613	500mA	0. 9V-10V	1. 23V-34V	1. 4MHz单节电池DC/DC转换器	1. 4M	3mA， <1uA(shut down)	SOT23-6	95%	LT1613
5	SSP8711	2A	2V-24V	28V	DC-DC升压	1. 4M	100uA	SOT23-6	>93%	
6	H9008	1. 5A	2. 5V-6V	ADJ	同步降压	1. 5M	40mA	SOT23-5	95%	
7	H9108	2A	3. 6V-16V	ADJ	降压DC	600K	400uA	SOT23-6	93%	
8	H9118	2A	3. 6V-18V	ADJ	降压DC	800K	230uA	SOT23-6	93%	
9	SSP9810	1. 2A	4V-30V	ADJ	同步降压	1. 4M	400mA	SOT23-6	95%	
10	SSP9451	600mA	5V-40V	ADJ	内置MOS降压	1. 8M	0. 23mA <1ua (shut)	SOT23-6	>90%	MP2451
11	SSP9452	1A	4. 2V-40V	ADJ	内置MOS降压	1. 8M	0. 23mA <1ua (shut)	ESOP8	>90%	
12	SSP9459	500mA	4. 5V-60V	ADJ	内置MOS降压	480K	0. 7ma <1ua (shut)	SOT23-6	>90%	MP2459
13	SSP9458	600mA	4. 5V-60V	ADJ	内置MOS降压	2M	0. 7ma <1ua (shut)	SOT23-6	>90%	MP2459
14	SSP9461	1. 2A	4. 5V-60V	ADJ	内置MOS降压	480K	0. 7ma <1ua (shut)	SOP8	>90%	
15	SSP9467	3A	6V-40V	ADJ	内置MOS降压	500K	100uA	ESOP8	95%	MP2467
16	SSP9303	3A	4. 5V-40V	ADJ	同步降压	0. 5-2. 5M	19uA<1uA (shutdown)	ESOP8	90%	MP2467
17	SSP9480	1. 5A	4. 5V-80V	ADJ	内置MOS降压	480K	135uA<1uA (shutdown)	ESOP8	92%	
18	SSP9481	1A	4. 5V-80V	ADJ	内置MOS降压	480K	135uA<1uA (shutdown)	SOT23-6	92%	

19	SSP9938	0.5	20-150V	12V/15V /18V	150V电流模式 PWM控制器	60K	2mA	SOP8	90%	
应用领域： 蓝牙设备及无线类产品：无线鼠标，无线键盘 所有单节锂电池和双节锂电池应用，车载充电器，应急充电器 电池供电产品：消费类玩具、LED手电筒、手持设备和电动工具等 智能表计：电表，水表，燃气表，热量表等 安防报警类产品：消防报警、智能安防、智能家居和各类报警器等										
二，工业领域专用电路										
1,电能计量										
序号	产品型号	工作电压	功耗	ADC通道	功能	输出方式	封装	时钟	动态范围	兼容
1	SSP1855	5V	15mW	2	单相高精度电能计量	Pulse	SSOP24	3.5795MHz	500:1 0.1%	ADE7755
2	SSP1852	5V	30mW	6	三相高精度电能计量	Pulse	SOP24	10MHz	500:1 0.1%	ADE7752
3	SSP1880	5V	30mW	6	三相高精度电能计量	Pulse	SOP16	内置10MHz振荡器	500:1 0.1%	
4	SSP1837	3.3V	6mW	2	单相多功能智能插座	2 Pulse	SOP8	Build-in Clock	2500:1 1%	智能插座
5	SSP1839	3.3V	10mW	3	免校准单相多功能	Uart/Spi	SSOP20/SOP16	Bulid-in Clock	2500:1 1%	电动自行车充电桩 /单相智能断路器
6	SSP1840	3.3V	8mW	2	免校准单相多功能	Uart (Spi)	TSSOP14	Build-in Clock	2500:1 1%	智能照明/智能家电计量模块
7	SSP1842	3.3V	8mW	2	免校准电能计量芯片	Uart (Spi)	SSOP10/TSOP14	Build-in Clock	2500:1 1%	智能插座/智能家电计量模块
应用领域： 电表 工业表计 智能电量管理 智能插座 充电桩 智能配电箱										
2,高精度时间测量										
序号	产品型号	工作电压	功耗	时间精度	封装	特性			兼容	
1	SSP1922	2.5V-3.6V	<1.5uA	15PS	QFN32/LQFP32	高精度时间测量（TDC）			TDC-GP22	
2	SSP1930	2.5V-3.6V	<1.5uA	15PS	QFN32/LQFP32	高精度时间测量（TDC）				
应用领域：超声波水表 超声波测量 燃气表										
3,工业驱动和接口										
序号	产品型号	主要特性	工作电压	静态电流	电气参数	封装形式	频率（Hz）	描述		
1	SSP485	低功耗485收发(有极性)	5V（typ）	300uA	-7V-12V	SOP8	2M	15KV HBM		
2	SSP485N	低功耗485收发(无极性)	5V（typ）	500uA	-7V-12V	SOP8	500K	15KV HBM		
3	SSP3485	低功耗485收发	5V（typ）	450uA	-7V-12V	SOP8/MSOP8	10M	15KV HBM		
4	SSP3085	低功耗485收发	5V（typ）	480uA	-7V-12V	SOP8	500K	15KV HBM		
5	MAX3085	低功耗485收发(有极性)	5V（typ）	300uA	-7V-12V	SOP8	1M	15KV HBM		
6	MAX13085	低功耗485收发	5V（typ）	300uA	-7V-12V	SOP8	2M	15KV HBM		
7	SSP721A	MBUS收发	2.5V~3.8V(BAT) 9.3V(VB)	0.5uA(Bat) 650uA(总线)	-0.3V-5.5V	SOP16	9600	-42V~+42V BUS		
8	SSP8810	有刷直流电机驱动	2V~7V	0.1uA	7V 1A	SOT23-6/SOP8/DFN2X2-8	250K	兼容BL8310		
9	SSP8837	有刷直流电机驱动	1.8~7V	0.1uA	12V 1.8A	DFN2x2-8	250K	兼容DRV8837		
10	SSP2617	有刷直流电机驱动	1.8~7V	0.1uA	25V 3A	ESOP8	250K			
11	SSP8023A	磁保持继电器驱动	5V~40V	1uA	30V, 100ms Pulse	SOP8		800mA Max		
12	SSP8023D	磁保持继电器驱动	5V~40V	10uA	30V, 100ms Pulse	SOP8/SOT23-6		500mA Max		
13	SSP55080	液晶显示驱动	2.5V~5V	0.5uA	2.5V~5V	TSSOP48/LQFP48	80Hz	2 线串行接口（SCL, SDA）		
14	SSP97950	液晶显示驱动	2.5V~5V	0.5uA	2.5V~5V	TSSOP48/LQFP48	80Hz	2 线串行接口（SCL, SDA）		
15	ULN2003	达林顿管	50V		500mA 7路达林顿管	SOP16				
16	ULN2803	达林顿管	50V		500mA 8路达林顿管	SOP18				
应用领域： 智能电表 智能水表 智能燃气表 智能热能表 工业表计 磁保持继电器 H桥直流电机驱动 指示灯驱动 显示屏驱动 直流照明驱动 步进电机驱动										
4,漏电保护专用电路										

序号	产品型号	主要特性	输入灵敏度	输入电压	电源电流	封装	兼容
1	SSP54123	漏电保护开关通用芯片	典型值 VT=6.1mV	110V~220V	300uA	SOP8/DIP8	AiP54123
2	SSP54123A	漏电保护开关通用芯片	典型值 VT=5.1mV	110V~220V	2.6uA	SOP8	AiP54123

应用领域： 漏电保护断路器

5,单通道触控芯片

序号	产品型号	主要特性	工作电压	静态电流	相应时间	封装	备注
1	SSP8011AA	单通道触控按键检测芯片	2.2V~5.5V	1.3uA	70mS	SOT23-6	
2	SSP8011AM	单通道触控按键检测芯片	2.3V~5.5V	2.5uA	160mS	SOT23-6	

应用领域： 家用电器 消防类电子产品 仪器仪表 水表 工业控制、照明产品
安防和楼宇产品 医疗保健产品 手持设备 玩具及电脑周边产品

6,数字隔离器

序号	产品型号	主要特性	封装	工作电压	隔离电压	传输速率	低功耗	备注
1	SSP582X	2通道数字隔离器	SOIC16	2.5V~5.5V	5 KVrms	150Mbps	1.5mA	
2	SSP583X	3通道数字隔离器	SOIC16	2.5V~5.5V	5 KVrms	150Mbps	1.5mA	
3	SSP584X	4通道数字隔离器	SOIC16	2.5V~5.5V	5 KVrms	150Mbps	1.5mA	
4	SSP5840ED	4通道0反向通道数字隔离器	SOIC16	2.5V~5.5V	5 KVrms	150Mbps	1.5mA	
5	SSP5841ED	4通道1反向通道数字隔离器	SOIC16	2.5V~5.5V	5 KVrms	150Mbps	1.5mA	
6	SSP5842ED	4通道2反向通道数字隔离器	SOIC16	2.5V~5.5V	5 KVrms	150Mbps	1.5mA	

应用领域： 工业自动化系统 医疗设备
汽车电子 新能源
电机控制 电表、工业表计

7，信号链产品

序号	产品型号	速率	位数	工作电压	单通道/差分	功耗	封装	备注
1	SSP1120	2KSPS	16bit	2.3V~5.5V	单端/差分	2.6mW	TSSOP16	ADS1120
2	SSP1220	2KSPS	24bit	2.3V~5.5V	单端/差分	2.6mW	TSSOP16	ADS1220
3	SSP1606	200KSPS	16bit	5V	单端/差分	95mW	LQFP64	AD7606, ADS8588S
4	SSP1616	1MSPS	16bit	2.5V, 5V	单端/差分		LQFP80	AD7616
5	SSP1680	1MSPS	16bit	2.5V	单端/差分		DFN10、MSOP10	AD7980、AD7685、AD7686、AD7687、AD7688、AD7693、AD7694
6	SSP1682	250KSPS	16bit	5V	单端/差分		MSOP10	AD7682

应用领域： 工业自动化系统 医疗设备 工业仪器仪表 电力监测
温度传感器测量，电阻桥式传感器测量，手持式仪表，工厂自动化与过程控制

三，独立式STT-MRAM产品系列

1,非易失磁性存储器STT-MRAM

序号	产品型号	接口	容量	电压范围	最大工作频率	工作温度范围	封装	功耗	可靠性	兼容
1	PM256KNIA	SPI/I2C	256Kbits	3.3V	40MHz：Read 133MHz：Fast Read	-40℃~85℃	SOP8	Deep Sleep<1uA Standby 30uA Active 10mA	Retention: >10years@85℃ Endurance: 10E9	
2	PM002MNIAT	SPI/QPI	2Mbits	3.3V	40MHz：Read 133MHz：Fast Read	-40℃~85℃	SOP8	Deep Sleep<1uA Standby 30uA Active 10mA	Retention: >10years@85℃ Endurance: 10E9	
3	PM004MNIAT	SPI/QPI	4Mbits	3.3V	40MHz：Read 133MHz：Fast Read	-40℃~85℃	SOP8	Deep Sleep<1uA Standby 30uA Active 10mA	Retention: >10years@85℃ Endurance: 10E9	
4	PM016MNIAT	SPI/QPI	16Mbits	3.3V	40MHz：Read 133MHz：Fast Read	-40℃~85℃	SOP8	Deep Sleep<1uA Standby 30uA Active 10mA	Retention: >10years@85℃ Endurance: 10E9	
5	PM064MNIAT	SPI/QPI	64Mbits	3.3V	40MHz：Read 133MHz：Fast Read	-40℃~85℃	SOP8	Deep Sleep<1uA Standby 30uA Active 10mA	Retention: >10years@85℃ Endurance: 10E9	

应用领域： 独立式应用：工业自动化，智能仪表，医疗器械，游戏设备，存储器加速卡/网卡，固态硬盘，服务器可持久存储器
嵌入式应用：MCU/ASSP/ASIC/SoC;CMOS图像传感器，显示驱动芯片，AI边缘计算加速器卡;CPU/GPU，智能手机等

Thanks & Best Regard!

占贵阳

TEL:13828873525



上海矽朋微电子有限公司