



上海明达微电子有限公司

ShangHai MingDa Microelectronics CO.,Ltd

上海明达：

专业设计 致力于客户的成功



发展历程



低功耗电源管理专家

达明研究所，用芯片行
海明所专设汽车芯片行
上研从事军用芯片行
立技术主要子、示帧扫描
成主路主子、示帧扫描

1995

上海电子有限公司，产品测试
为微电公司，产品测试
名达有限公司，产品测试
更明有源管的开始产晶

2004

通ISO9001认证；林思仪衡合品
体系与江苏、河南、金雀山、香客应
并洋、达、表、器等供

2005

通过国家
高新企业认定

2007

在和客应利沪等
始业子量湾海海等
开行电批海上海等
产消防汽车用、达、铁工客

2010

新泾区上海体，供和和户
松江工业园上产品表卡客
入驻河业股半产气金等
入桥济工控昌供燃表成

2012

公司发展，领域控
足物应用工业领域，主
经关注广泛群体行业：
公司重点客户应用行业：

1. 仪器仪表
2. 安防行业
3. 汽车电子
4. 锂电保护
5. 白色家电
6. 智能家居
7. 手机快充

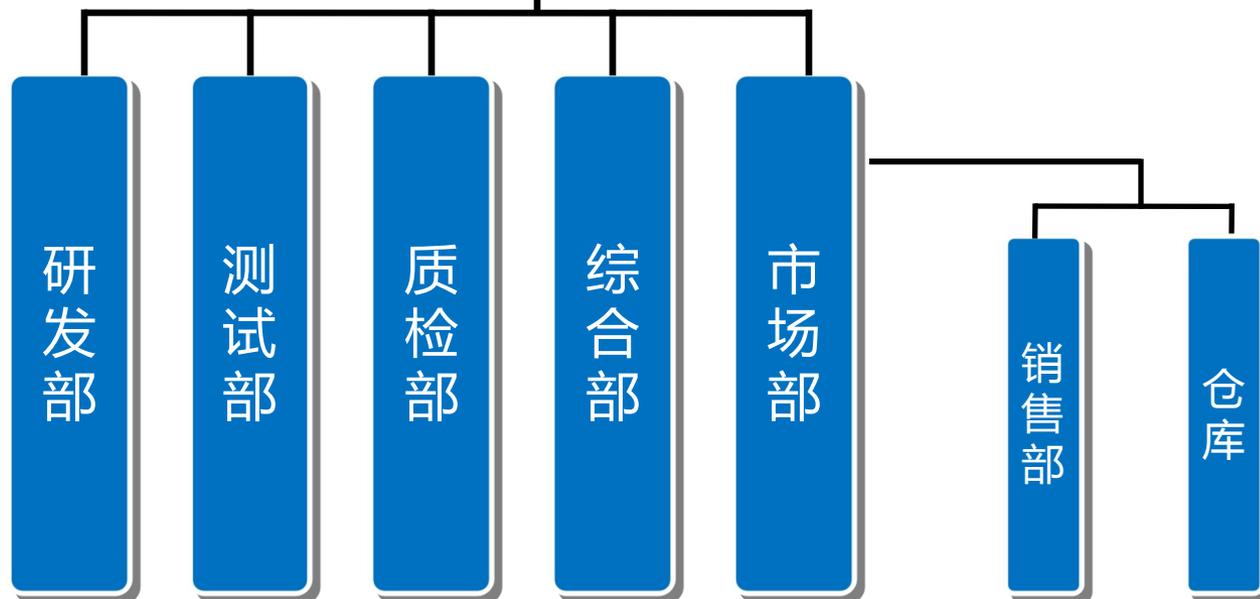
2019

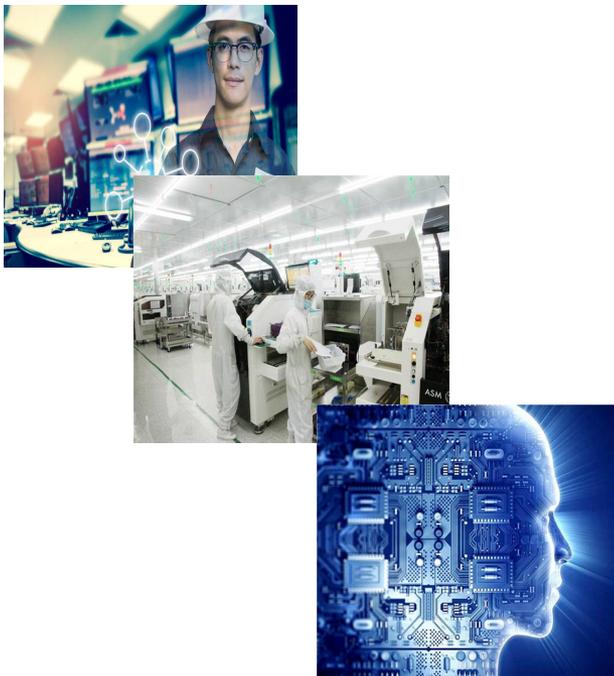
公司产品线定
位研发高性能
的集成电路，
包括LDO、DC-
DC升压及降压、
电压检测复位、
负载开关、运动、
桥驱、报警芯
片等

2020

上海明达微电子有限公司

总经理





A

ISO9001质量体系认证企业

B

集成电路设计认定企业

C

国家高新技术企业

D

科技创新型企业

E

商标注册企业

精心设计

- 上海明达微电子有限公司，由中科院资深设计师和美国海归人士共同组成的技术领导层，带领具有多年模拟及数字电路产品设计经验的技术人员从事CMOS、BiCMOS和双极型等工艺的集成电路研究开发，指导并培养中坚力量和新生代的设计开发人员。16名设计人员占公司比率达50%以上，是一支拥有创新、团结、严谨、高效的开发团队。人才引进是技术创新之根本，就客户提出的产品需求和性能要求在设计、制造工艺和封装材料选择等方面对产品各项性能做出持续性改进。公司开发的产品低功耗、高耐压、高抗静电和抗干扰能力以及低温漂特性使产品在国内处于领先水平，可直接与同类进口产品展开竞争。

打造品牌

- 公司立足于长远，注册 商标，并建立信息网站平台和B2B商务网站进行宣传。高效资源配置保证每颗产品参数均符合要求；上下游的外协供应商（流片和封装厂）为国内知名上市公司，通过 ISO9001、QS9000、ISO14001、TS16949、QC080000 和 SONY 绿色伙伴等体系认证，满足国家标准和集成电路行业规范和出口环保要求。高可靠性设计、严格的质量要求及优质供应商保证从明达公司出库的每一批产品都可经受住考验。客户只需提供产品批号即可追溯其生产的每个细节。

拓宽市场

- 严谨夯实的技术积累、精益求精的质量要求、优秀稳定的供应商和忠诚务实的渠道商铸就了明达品牌金字塔的基石，产品广泛应用于汽车、消防、仪表、安防、医疗器械等中高端工控和消费领域。面向共同的目标，制定了相应渠道商权利和责任，年销售量以10%速度增长，主要分布在华南、华东，华北西南四大区域。我们坚信：坚持不懈的创新、严谨务实的态度、高效迅捷的服务、信用第一的原则为企业生存和发展提供了有力支撑，同时希望与有识之士合作共赢，携手奋进！

客户满意

- 多年来不断成长、成熟、壮大的发展历程，我们深刻地了解到良好的客户关系，利用我们全方面的技术研升产品价值，为客户实现成本优势，并且提供高效售后服务，不断创新、超越客户的需求。以“指导努力成为“客户满意的放心。”

公司愿景 —— 成为更好的电源管理集成电路供应商

明达的发展理念：没有最好，只有更好，坚持围绕客户的需求，致力于高耐压和低功耗的产品设计，作为集成电路供应商，我们将脚踏实地的向更加卓越的目标迈进，精益求精，不懈向前。

人才理念 —— 尊重人才 尊重劳动

追求卓越的愿景造就了公司精益求精，勇于创新的精神，积极、主动、负责，正直正派，敬业专业，戒骄戒躁，用人之长，待人以诚，不求所有，但求所用，我们为一流的人才创造实现自我价值环境，是实现梦想和追求的地方。

一、低耐压、低压差、高精度输出稳压器

产品型号	耐压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (mA)	静态功耗 (uA)	压差 (mv/mA)	PSRR (dB@1kHz)	使能	短路 (mA)	限流 (mA)	过温	备注
MD51XX	7	1.2V~5.0	300	0.5	0.6	25	Y	65	470	-	超低功耗, 低压差
MD52XX	7	1.2V~5.0	500	0.65	0.6	34	Y	65	750	-	超低功耗, 兼容XC6215
MD53XX	10	1.2V~5.0	500	1.2	1.5	30	-	50	-	-	HT78XX
MD53XX-1	10	1.2V~5.0	500	1.2	1.5	30	-	N	1000	-	防上电过冲
MD57XX	5.5	1.2~4.5	300	20	0.5	93	Y	N	500	Y	RF LDO, LP5907
MD58XX	5.5	1.2~4.5	500	20	0.5	90	Y	N	750	Y	RF LDO, RT9167
MD7671	6	ADJ	1000	40	0.125	71	Y	N	1500	Y	BDxxIC0MEFJ
MD7672	6	ADJ	2000	40	0.125	71	Y	N	3000	Y	XRP6272
MD7673	6	ADJ	3000	40	0.125	71	Y	N	4500	Y	LP38503
MD7682	6	ADJ	2A,ADJ	65	0.125	75	Y	Y	3000	Y	输出防倒灌, TPS737
MD53UXX	10	1.8~5.0	500	25	1.5	65	-	50	-	-	HT72XX, XC6209
MD53RXX	10	1.8~5.0	500	25	1.5	65	Y	50	-	-	XC6203

二、低功耗、低压差、高可靠性电压稳压器

产品型号	耐压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (mA)	静态功耗 (uA)	压差 (mv/mA)	PSRR (dB@1kHz)	使能	短路 (mA)	限流 (mA)	过温	备注
MD71XX	15	3.0~5.0	30	1.2	20	-	-	30	-	-	
MD75XX	15	3.0~5.0	120	1.6	5	-	-	100	-	-	
MD75RXX	15	3.3~5.0	120	1.5	5	-	Y	160	-	-	
MD73XX	15	1.5~5.0	300	2	3	-	-	50	-	-	HT73XX
MD73RXX	15	2.5~5.0	300	1.5	3	-	Y	40	-	-	
MD75UXX	15	3.3,5.0	120	15	6	60	-	100	-	-	
MD73UXX	15	3.3,5.0	120	15	5	60	-	170	-	-	
MD73SQXX	15	1.8~5.0	300	35	3	-	-	170	-	-	
MD73SRXX	15	2.5~5.0	300	35	3	-	Y	170	-	-	
MD7208	18	3.0~12	500	2	0.6	51	Y	30	750	Y	
MD7218	18	3.0~12	1000	2	0.6	51	Y	30	1500	Y	TLV1117
MD7219	18	3.0~12	1000	14	0.6	75	Y	30	1500	Y	

三、低功耗、高耐压、高可靠性电压稳压器

型号	耐压 (V)	输出电压 (V)	电流 (mA)	功耗 (uA)	压差 (mv/mA)	PSRR (dB@1kHz)	使能	短路 (mA)	限流 (mA)	过温	备注
MD71XXH	32	3.0V5.0	30	1.2	40	-	-	30	-	-	HT71XX
MD75XXH	30	3.0~5.0	120	1.6	6	-	-	180	-	-	HT75XX
MD78UXX	30	3.0~5.0	100	45	6	-	-	100	-	-	78LXX
MD82XX	40	3.0V~12	150	1.3	8	-	-	-	300	Y	HT75HXX
MD73XXH	40	3.0~5.0	250	2.2	6	-	-	-	350	-	HT73HXX
MD83XX	40	3.0~10	300	1.5	5	-	-	65	550	Y	快速响应
MD8312	40	12	300	3.8	5	-	-	-	350	Y	纹波小
MD84XX	40	1.2~15	300	1.5	4	42	Y	65	550	Y	
MD85XX	40	1.2~15	300	1.5	4	62	Y	65	550	Y	纹波小
MD76XX	40	3.3,5.0	150	2	8	42	-	-	300	Y	
MD7601	40	3.0~12	1000	10	1	58	Y	50	1800	Y	
MD7602	40	3.0~12	1000	1.6	1	54	Y	50	1800	Y	后续7612替代
MD7680	60	3.3,5.0	150	1.6	1	65	Y	10	240	Y	lm2936

四、DC-DC升压稳压器

产品型号	模式	输入电压 (V)	输出电压 (V)	静态功耗 (uA)	输出电流 (mA)	频率(kHz)	效率	精度	封装	备注
MD77XX	PFM	0.7-4.5	1.8~5.0	4	200	110	88%	±2.5%	SOT89 TO92	HT77XX
MD88XX	PFM	0.7-4.5	1.8~5.0	4	500	350	85%	±2.5%	SOT89 SOT23	-
MD3156	PWM	1.1~5.0	1.8~3.6	8	300	1000	95%	±2%	SOT89 SOT23	同步

五、DC-DC降压稳压器

产品型号	输入电压 (V)	反馈电压 (V)	静态功耗 (uA)	输出电流 (A)	开关频率 (MHz)	效率	阻抗 (mΩ)	工作模式	限流 (A)	过温	欠压	软启动	封装	备注
MD8941	4.8~40	0.798	140	0.6	2	>90%	600	异步	1.3A	Y	Y	Y	SOT23-6	MP2451
MD8942	4.8~36	0.798	130	0.6	1.1	>90%	600	同步	1.2A	Y	Y	Y	SOT23-6	MP2457
MD8932	3.5~30	0.798	110	2	1	>88%	80	异步	3.5	Y	Y	Y	ESOP8	TPS54232
MD8933	3.5~30	0.798	110	3	0.57	>88%	80	异步	5.5	Y	Y	Y	ESOP8	TPS54331

六、磁保持继电器驱动电路

型号	输入电压	导通电阻	输出电流	最大电流	电流消耗	封装型式	备注
MD7620A	5~40V	7Ω	400mA	800mA	1.5uA	SOT23-6 SOP8	AL868 BL8023H WS4086E

七、低压全桥驱动电路

产品型号	VCC电压(V)	VM电压(V)	关断功耗(nA)	阻抗(mΩ)	峰值电流(A)	输出方式	欠压	限流	过温	封装形式	备注
MD9927	1.8~7	0~15	120	500	1.8	PWM	Y	Y	Y	DFN2*2-8L ESOP8	DRV8837C PT2466

八、高耐压低功耗电压检测器（复位）

产品型号	耐压(V)	检测电压(V)	静态功耗(uA)	输出方式	回差宽度	精度	封装	备注
MD70XX	15	1.5V~7.0	1.2	N开漏 /CMOS	2%~7%	±3%	TO92,SOT89 SOT23	HT70XX, XC61XN,
MD6127XX	10	2.2V~6.0	1.2	CMOS输出	2%~7%	±2%	SOT23	S801XX,MCP120, TC51,LP3089

九、电容式电荷泵转换电路

产品型号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	静态功耗 (uA)	输出电流 (mA)	效率	导通电阻 (Ω)	精度	封装	备注
MD7660	3-12	-12~-3	50	20	98%	80	±2.5%	DIP8 SOP8	HT7660

十、低功耗集成运算放大器

产品型号	输入电压 (V)	单通道功耗 (uA)	输入失调电压 (mV)	输入偏置电流 (pA)	带宽 (Khz)	通道数	封装	备注
MD132X	2.1~5.5	40	0.8	10	1000	1/2/4	SOT23 SOP8 SOP14	LMV321/358/324
MD162X	1.8~5.5	200	0.8	10	3000	1/2/4	SOT23 SOP8 SOP14	SGM862X
MD113X	1.8~5.5	0.36	0.8	10	6	1/2/4	SOT23 SOP8 SOP14	TP211x
MD116X	1.8~5.5	0.68	0.8	10	16	1/2/4	SOT23 SOP8 SOP14	TP212X
MD151X	1.8~5.5	4.4	0.8	10	110	1/2/4	SOT23 SOP8 SOP14	SGM852X

十一、汽车电子控制集成电路

型号	名称	封装型式	应用范围
SRDXXX4561096	智能型汽车雨刮器集成电路	SOP16	中高端汽车雨刮控制电路
SRDXXX31304121	基本型汽车雨刮器集成电路	SOP16、SOW16	简单型汽车雨刮控制电路

十二、报警感应类集成电路

型号	名称	封装型式	应用范围
BC100S	间歇振荡式蜂鸣器驱动集成电路	SOP8	独立式消防报警探测器等
MDZ12-X	连续振荡式蜂鸣器驱动集成电路	SOP8	联网式消防声光报警探测器等
MD0001	热释电红外感应处理芯片	SOP16	红外感应灯或报警等产品
MD7616-30	热释电红外感应处理芯片	SOP16	红外感应灯或报警等产品
MD957X	智能语音报警器	SOP8 SOP14	消防语音烟感、智能疏散报警器

我们从事低功耗的集成电路产品设计，为客户和终端消费者降低功耗、延长产品使用周期，同时注重产品对消费者乃至地球环境的影响，对上游合作伙伴实施严格评审，产品材质完全符合国际对有害物质的限定要求，构建绿色家园，降低能源消耗！





消防电子

北大青鸟 (四川久远)
海湾 利达 发利达



燃气表

金卡 克罗姆 新奥 先锋



智能家居

德施曼 东屋 凯迪仕
星德胜



健康医疗

乐心 九安 沃莱 香山



电表

海兴 威胜 科陆 林洋
盛帆



水表

积成 宁水 松川



汽车电子

高标 沪工 诺威达 铁将军



手机快充

苹果 华为 紫米



感谢关注！