

半导体器件实用备查手册系列

电源集成电路 实用速查手册

刘畅生 王博一 王家荣 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

TN86-62/9

2010

半导体器件实用备查手册系列

电源集成电路 实用速查手册

刘畅生 王博一 王家荣 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

前言

电源集成电路实用速查手册

在一种电子产品的设计研制中，设计者一般主要关心的就是：功能、可靠性、先进性及其硬件线路的复杂程度（成本），而在设计方案合理的情况下，支持这些要求的重要基础之一就是器件的选型。只有最佳的器件选型方案，才能保证其在完全满足要求的情况下，有最简单的硬件和最低的成本。而硬件线路的复杂程度和可靠性在一定的程度上成反比关系，所以良好的器件选型方案，对保证其可靠性具有非常重要的意义。这就是作者编写本书的目的之一，为设计者“广泛接触”和“货比三种”提供一个方便条件。另外，在对设备和仪器的现场维修中，只有了解器件的引脚和主要特点参数，才能正确地完成动态参数和静态参数的测量或器件的替换，所以这是作者编写本书的另一个目的。如需进一步了解该器件的详细参数和指标及用法，可通过网站或销售商参阅生产厂的资料。

本书分别介绍了Analog device、Intersil、National Semiconductor、Texas Instruments、Maxim、Burr-Brown、Torex Semiconductor等多家公司共约700个型号器件的主要参数特点和各种封装引脚图。全书共分为三章，第一章为线性稳压器件；第二章为开关DC-DC器件；第三章为基准电源器件。

在本书的编写过程中，西安电子科技大学的于建国教授和赵明英博士均提出了许多宝贵的建议，在此一并表示衷心的感谢。

由于作者的水平和条件所限，书中的错误和不妥之处肯定难免，恳切希望读者和同行给予批评指正。

作者

2009年5月

目录

电源集成电路实用速查手册

前言

第一章 线性稳压器件

1	78xx	三端正稳压器	1
2	78Lxx	三端小电流正稳压器	1
3	78Mxx	三端正稳压器	1
4	79xx	三端负稳压器	2
5	79Lxx	三端小电流负稳压器	2
6	79Mxx	三端负稳压器	2
7	ADP667	+5V 固定/可调低压差线性稳压器	2
8	ADP1706/ADP1707/ADP1708	1A 低压差 CMOS 线性稳压器	3
9	ADP1710/ADP1711	150mA 低压差 CMOS 线性稳压器	3
10	ADP1712/ADP1713/ADP1714	300mA 低压差 CMOS 线性稳压器	3
11	ADP1715/ADP1716	500mA 低压差 CMOS 线性稳压器	4
12	ADP1720	50mA 高压低功耗线性稳压器	4
13	ADP3300	50mA 高精度低压差线性稳压器	5
14	ADP3301	100mA 高精度低压差线性稳压器	5
15	ADP3302	高精度双低压差线性稳压器	5
16	ADP3303	200mA 高精度低压差线性稳压器	6
17	ADP3309	100mA 低压差线性稳压器	6
18	ADP3330	200mA 高精度低 I_Q 低压差线性稳压器	6
19	ADP3331	200mA 可调输出低 I_Q 低压差稳压器	7
20	ADP3333	300mA 高精度低 I_Q 低压差稳压器	7
21	ADP3334	500mA 高精度低 I_Q 可调输出低压差稳压器	7
22	ADP3335	500mA 高精度低 I_Q 低压差稳压器	8
23	ADP3336	500mA 高精度低 I_Q 可调输出低压差稳压器	8
24	ADP3338	1A 高精度低 I_Q 低压差稳压器	8
25	ADP3339	1.5A 高精度低 I_Q 低压差稳压器	9
26	ADP3367	+5V 固定/可调输出低压差线性稳压器	9

27	ICL7663	可调输出低压差线性稳压器	9
28	ISL6412	带完整复位电路的三输出低噪声低压差稳压器	9
29	ISL6414	带完整复位电路的三输出低噪声低压差稳压器	10
30	ISL6416	带完整复位电路的三输出低噪声低压差稳压器	10
31	ISL9000	双输出低噪声高 PSRR 低 I_Q 低压差稳压器	11
32	ISL9001	高 PSRR 低压差线性稳压器	11
33	ISL9003	低噪声高 PSRR 低 I_Q 低压差稳压器	12
34	ISL9005	高 PSRR 低压差线性稳压器	12
35	ISL9007	大电流低 I_Q 高 PSRR 低压差线性稳压器	12
36	ISL9008	低噪声低 I_Q 高 PSRR 低压差线性稳压器	13
37	ISL9011	双输出低噪声高 PSRR 低 I_Q 低压差稳压器	13
38	ISL9012	双输出低噪声高 PSRR 低 I_Q 低压差稳压器	13
39	ISL9014	双输出低噪声高 PSRR 低 I_Q 低压差稳压器	14
40	L4947	具有复位的 5V-0.5A 低压差稳压器	14
41	LM109/LM309	5V 稳压器	14
42	LM117/LM317	三端可调稳压器	14
43	LM120/LM320	三端负稳压器	15
44	LM123/LM323	3A, 5V 正稳压器	15
45	LM137/LM237/LM337	三端可调负稳压器	16
46	LM138/LM338	5A 可调稳压器	16
47	LM140/LM340	三端正稳压器	16
48	LM140L/LM340L	三端正稳压器	17
49	LM150/LM350	3A 可调稳压器	17
50	LM317	三端可调稳压器	17
51	LM317L	三端可调稳压器	18
52	LM320L	三端负稳压器	18
53	LM330	三端正稳压器	18
54	LM337L	三端可调稳压器	19
55	LM341	三端正稳压器	19
56	LM1084	5A 低压差正稳压器	19
57	LM1085	3A 低压差正稳压器	19
58	LM1086	1.5A 低压差正稳压器	20
59	LM1117	800mA 低压差线性稳压器	20
60	LM2925	带延时的低压差稳压器	20

61	LM2926/LM2927	带延时的低压差稳压器	21
62	LM2930	三端正稳压器	21
63	LM2936	低静态电流低压差稳压器	21
64	LM2937	500mA 低压差稳压器	22
65	LM2940	1A 低压差稳压器	22
66	LM2941	1A 低压差可调输出稳压器	23
67	LM2990	负低压差稳压器	23
68	LM2991	负低压差可调输出稳压器	24
69	LM3480	100mA 准低压差线性稳压器	24
70	LM3490	带逻辑控制的 100mA 准低压差线性稳压器	24
71	LM3940	5V~3.3V 转换 1A 稳压器	25
72	LM9036	低静态电流稳压器	25
73	LM9070	低压差系统电压稳压器	25
74	LM9071	带延时的低压差系统电压稳压器	26
75	LM9076	150mA 超低静态电流低压差稳压器	27
76	LMS1585/LMS1587	5A/3A 低压差快速响应稳压器	27
77	LMS5213	80mA 低压差稳压器	27
78	LMS5214	具有放电功能的 80mA 低压差稳压器	27
79	LMS8117	低压差线性稳压器	28
80	LP2950/LP2951	具有关闭模式的可调微功耗稳压器	28
81	LP2952/LP2953	可调微功耗低压差稳压器	28
82	LP2954	5V 和可调微功耗低压差稳压器	29
83	LP2956	双微功耗低压差稳压器	29
84	LP2957	微处理器应用的 5V 低压差稳压器	30
85	LP2960	可调微功耗 0.5A 低压差稳压器	30
86	LP2975	MOSFET 低压差驱动器/控制器	30
87	LP2978	50mA 微功耗低噪声低压差稳压器	31
88	LP2980	50mA 微功耗低压差稳压器	31
89	LP2980-ADJ	50mA 低压差可调稳压器	31
90	LP2981	具有关闭模式的 100mA 低压差稳压器 (TI)	32
91	LP2981	具有关闭模式的 100mA 低压差稳压器 (National)	32
92	LP2982	50mA 低压差可调稳压器	32
93	LP2985	具有关闭模式的 150mA 低噪声低压差稳压器 (TI)	33
94	LP2985LV	150mA 低噪声低压差稳压器 (National)	33

95	LP2986	200mA	微功耗低压差稳压器	33
96	LP2987/LP2988		带可设置加电复位延时的 200mA 微功耗低压差稳压器	34
97	LP2989	500mA	微功耗低噪声低压差稳压器	34
98	LP2992	250mA	微功耗低噪声低压差稳压器	35
99	LP3852/LP3855	1.5A	快速响应低压差线性稳压器	35
100	LP3853/LP3856	3A	快速响应低压差线性稳压器	35
101	LP3871/LP3874	0.8A	快速响应低压差线性稳压器	36
102	LP3872/LP3875	1.5A	快速响应低压差线性稳压器	36
103	LP3874-ADJ	0.8A	快速响应低压差线性可调输出稳压器	36
104	LP3875-ADJ	1.5A	快速响应低压差线性可调输出稳压器	37
105	LP3878-ADJ	800mA	低噪声可调 1V~5V 输出稳压器	37
106	LP3879	800mA	低噪声稳压器	37
107	LP3881	0.8A	快速响应低压差线性稳压器	38
108	LP3882	1.5A	快速响应低压差线性稳压器	38
109	LP3883	3A	快速响应低压差线性稳压器	38
110	LP3892	1.5A	快速响应低压差线性稳压器	38
111	LP3893	3A	快速响应低压差线性稳压器	39
112	LP3961/LP3964	800mA	快速低压差线性稳压器	39
113	LP3962/LP3965	1.5A	快速低压差线性稳压器	39
114	LP3963/LP3966	3A	快速低压差线性稳压器	39
115	LP3981	300mA	微功耗低压差 CMOS 稳压器	40
116	LP3982	300mA	微功耗低压差低噪声 CMOS 稳压器	40
117	LP3983		微功耗低静态电流 CMOS 稳压器	40
118	LP3984	150mA	微功耗低压差 CMOS 稳压器	41
119	LP3985	150mA	微功耗低噪声低压差 CMOS 稳压器	41
120	LP3987	150mA	带休眠模式的微功耗低压差 CMOS 稳压器	41
121	LP3988	150mA	带加电就绪的微功耗低压差 CMOS 稳压器	42
122	LP3990	150mA	线性稳压器	42
123	LP3991	300mA	线性稳压器	43
124	LP3992		带关闭控制的 1.5V 稳压器	43
125	LP3995		带关闭的 150mA 微功耗 CMOS 稳压器	43
126	LP3997		带故障标志/加电复位的 250mA 微功耗 CMOS 低压差稳压器	44
127	LP3999	150mA	低噪声稳压器	44
128	LP4950C-5V/LP4951C		可调输出微功耗稳压器	44

129	LP5900	用于 RF/模拟电路要求无旁路电容的 150mA 低噪声线性稳压器	45
130	LP5951	150mA 低功耗低压差 CMOS 稳压器	45
131	LP5952	350mA 线性稳压器	45
132	LP8340	1.0A 低压差低 I_Q , CMOS 线性稳压器	46
133	LP8345	500mA 低压差低 I_Q , CMOS 线性稳压器	46
134	LP8358	150mA 带电源就绪低压差稳压器	46
135	LP38500/LP38502	1.5A 可调输出低压差稳压器	47
136	LP38501/LP38503	3A 可调输出低压差稳压器	47
137	LP38511	带故障标志的 800mA 快速瞬时响应低压差线性稳压器	47
138	LP38512	带故障标志的 1.5A 快速瞬时响应低压差线性稳压器	48
139	LP38513	带故障标志的 3A 快速瞬时响应低压差线性稳压器	48
140	LP38690/LP38692	1A 低压差 CMOS 线性稳压器	48
141	LP38690-ADJ/LP38692-ADJ	1A 低压差 CMOS 可调输出线性稳压器	49
142	LP38691/LP38693	500mA 低压差 CMOS 可调输出线性稳压器	49
143	LP38841	0.8A 固定/可调输出低压差线性稳压器	49
144	LP38842	1.5A 固定/可调输出低压差线性稳压器	50
145	LP38843	3A 低压差线性稳压器	50
146	LP38851	带使能和软启动的 800mA 快速响应高精度可调低压差线性稳压器	50
147	LP38852	带使能和软启动的 1.5A 快速响应高精度可调低压差线性稳压器	50
148	LP38853	带使能和软启动的 3A 快速响应高精度可调低压差线性稳压器	51
149	LP38855	带使能的 1.5A 快速响应高精度低压差线性稳压器	51
150	LP38855	带软启动的 1.5A 快速响应高精度低压差线性稳压器	51
151	LP38859	带软启动的 3A 快速响应高精度低压差线性稳压器	51
152	MAX603/MAX604	500mA 低 I_Q , 5V/3.3V 或可调输出低压差线性稳压器	51
153	MAX663/MAX664/MAX666	5V 或可调输出低功耗稳压器	52
154	MAX667	5V 或可调输出低压差稳压器	52
155	MAX687/MAX688/MAX689	高精度低压差线性稳压器	53
156	MAX882/MAX883/MAX884	200mA 低 I_Q , 5V/3.3V 或可调输出低压差线性稳压器	53
157	MAX1615/MAX1616	高压低功耗线性稳压器	53
158	MAX1658/MAX1659	350mA 低压差线性稳压器	54
159	MAX1725/MAX1726	12V 低 I_Q 低压差线性稳压器	54
160	MAX1735	200mA 负输出低压差线性稳压器	54
161	MAX1749	振动电机驱动器	55
162	MAX1792	500mA 低压差线性稳压器	55

163	MAX1793	1A 低压差低 I_Q 线性稳压器	55
164	MAX1810	网络接口卡稳压器	56
165	MAX8860	300mA 低压差线性稳压器	56
166	MAX8862	经济型低压差双线性稳压器	56
167	MAX8863/MAX8864	120mA 低压差线性稳压器	57
168	MAX8865/MAX8866	100mA 双低压差线性稳压器	57
169	MAX8867/MAX8868	150mA 低噪声低压差线性稳压器	57
170	MAX8869	1A 低压差线性稳压器	58
171	MAX8873/MAX8874	120mA 低压差线性稳压器	58
172	MAX8875	具有电源就绪输出的 150mA 低压差线性稳压器	59
173	MAX8877/MAX8878	150mA 低噪声低压差线性稳压器	59
174	MAX8880/MAX8881	具有电源就绪输出的低 I_Q 低压差线性稳压器	59
175	MAX8885	具有电源就绪输出的 150mA 低压差线性稳压器	60
176	REG101	100mA 低压差 DMOS 稳压器	60
177	REG102	250mA 低压差 DMOS 稳压器	61
178	REG103	500mA 低压差 DMOS 稳压器	61
179	REG104	1A 低压差 DMOS 稳压器	61
180	REG113	400mA 低压差 DMOS 稳压器	62
181	REG1117	800mA/1A 低压差 DMOS 稳压器	62
182	REG1118	具有源和吸收电流能力的 800mA 低压差稳压器	63
183	SN105125	具有电源就绪输出的 150mA 低压差稳压器	63
184	TL317	三端可调稳压器	63
185	TL750L/TL751L	低压差稳压器	63
186	TL750M/TL751M	低压差稳压器	64
187	TL760M	固定输出电压低压差稳压器	65
188	TL783	高压可调稳压器	65
189	TL1963A	1.5A 低噪声快速瞬时响应低压差稳压器	65
190	TL5209	带关闭模式的 500mA 低噪声低压差稳压器	65
191	TLE4260	5V 低压差稳压器	66
192	TLE4275	5V 低压差稳压器	66
193	TL-SCSI285	固定电压稳压器	66
194	TLV1117	可调/固定输出低压差稳压器	67
195	TLV2117	固定输出低压差稳压器	67
196	TPPM0110	双低压差线性稳压器	68

197	TPPM0111	双低压差线性稳压器	68
198	TPPM0301	具有辅助电源管理的 400mA 低压差稳压器	69
199	TPPM0302	具有辅助电源管理和 POK 的 400mA 低压差稳压器	69
200	TPPM0303	具有辅助电源管理的 250mA 低压差稳压器	69
201	TPS7A45	低噪声快速瞬时响应低压差稳压器	69
202	TPS71Hxx	低压差稳压器	70
203	TPS71xx	低压差稳压器	70
204	TPS72xx	低功耗低压差稳压器	70
205	TPS73HD3xx	双输出低压差稳压器	71
206	TPS73xx	具有完整延时复位功能的低压差稳压器	71
207	TPS74xx	200mA 快速瞬时响应低压差稳压器	71
208	TPS701xx	具有用于多电源 DSP 系统加电时序的双输出低压差稳压器	72
209	TPS702xx	具有用于多电源系统加电时序的双输出低压差稳压器	72
210	TPS703xx	具有用于多电源系统加电时序的双输出低压差稳压器	72
211	TPS704xx	具有用于多电源系统加电时序的双输出低压差稳压器	73
212	TPS707xx	具有用于多电源系统加电时序的双输出低压差稳压器	73
213	TPS708xx	具有用于多电源系统加电时序的双输出低压差稳压器	74
214	TPS712xx	双 250mA 输出低噪声高 PSRR 低压差线性稳压器	74
215	TPS713xx	具有电源管理的双 250mA 输出低噪声高 PSRR 低压差线性稳压器	75
216	TPS715Axx	高输入电压低功耗 80mA 输出低压差线性稳压器	75
217	TPS717xx	150mA 输出低噪声高 PSRR 高带宽低压差线性稳压器	75
218	TPS718xx/TPS719xx	双 200mA 输出低噪声高 PSRR 低压差线性稳压器	76
219	TPS720xx	350mA 输出低压差线性稳压器	76
220	TPS721xx	150mA 输出低输入电压低压差线性稳压器	76
221	TPS722xx	50mA 输出低输入电压低压差线性稳压器	77
222	TPS723xx	200mA 低噪声高 PSRR 负输出低压差线性稳压器	77
223	TPS725xx	具有管理功能的 1A 输出低输入电压低压差线性稳压器	77
224	TPS726xx	具有管理功能的 1A 输出低输入电压低压差线性稳压器	78
225	TPS728xx	引脚可设置双电压输出级别 200mA 低压差线性稳压器	78
226	TPS730xx	低噪声高 PSRR 200mA 低压差线性稳压器	78
227	TPS731xx	带反向电流保护的 NMOS150mA 低压差稳压器	79
228	TPS732xx	带反向电流保护的 NMOS250mA 低压差稳压器	79
229	TPS734xx	250mA 低静态电流低噪声高 PSRR 低压差线性稳压器	79
230	TPS736xx	带反向电流保护的 NMOS 400mA 低压差稳压器	80

231	TPS737xx	带反向电流保护的 1A 低压差稳压器	80
232	TPS74201	具有可调软启动的 1.5A 低压差稳压器	81
233	TPS74301	具有可调时序的 1.5A 低压差稳压器	81
234	TPS74401	具有可调软启动的 3A 低压差稳压器	81
235	TPS74701	具有可调软启动的 500mA 低压差稳压器	82
236	TPS74801	具有可调软启动的 1.5A 低压差线性稳压器	82
237	TPS749xx	具有可设置软启动的 3.0A 低压差线性稳压器	83
238	TPS751xxQ/TPS753xxQ	具有 $\overline{\text{RESET}}$ /PG 输出的 1.5A 低压差稳压器	83
239	TPS752xxQ/TPS754xxQ	具有 $\overline{\text{RESET}}$ /PG 输出的快速瞬时响应 2A 低压差稳压器	83
240	TPS755xx	快速瞬时响应的 5A 低压差稳压器	84
241	TPS756xx	快速瞬时响应的 5A 低压差稳压器	84
242	TPS757xx	快速瞬时响应的 3A 低压差稳压器	85
243	TPS758xx	快速瞬时响应的 3A 低压差稳压器	85
244	TPS759xx	带电源就绪 (PG) 的快速瞬时响应 7.5A 低压差稳压器	85
245	TPS760xx	低功耗 50mA 低压差线性稳压器	85
246	TPS76201	低功耗 100mA 低压差线性稳压器	86
247	TPS763xx	低功耗 150mA 低压差线性稳压器	86
248	TPS764xx	低功耗低噪声 150mA 低压差线性稳压器	86
249	TPS765xx	低静态电流 150mA 低压差稳压器	87
250	TPS766xx	低静态电流 250mA 低压差稳压器	87
251	TPS767D2xx	双输出低压差稳压器	87
252	TPS768xx	快速瞬时响应的 1A 低压差稳压器	88
253	TPS769xx	低功耗 100mA 低压差线性稳压器	88
254	TPS770xx	低功耗 50mA 低压差线性稳压器	88
255	TPS771xx/TPS772xx	具有 $\overline{\text{RESET}}$ /PG 输出的 150mA 低压差稳压器	89
256	TPS773xx/TPS774xx	具有 $\overline{\text{RESET}}$ /PG 输出的 250mA 低压差稳压器	89
257	TPS775xx/TPS776xx	具有 $\overline{\text{RESET}}$ /PG 输出的 500mA 低压差稳压器	89
258	TPS777xx/TPS778xx	具有 $\overline{\text{RESET}}$ /PG 输出的 750mA 低压差稳压器	90
259	TPS779xx	具有 $\overline{\text{RESET}}$ 输出的 750mA 低压差稳压器	90
260	TPS786xx	低噪声高 PSRR, RF, 1.5A 低压差线性稳压器	91
261	TPS788xx	用于 USB 具有冲击电流控制的低噪声 150mA 低压差稳压器	91
262	TPS789xx	低噪声低功耗 100mA 低压差线性稳压器	91
263	TPS790xx	低噪声低功耗 50mA 低压差线性稳压器	91
264	TPS791xx	低噪声高 PSRR, RF, 100mA 低压差线性稳压器	92

265	TPS792xx	低噪声高 PSRR, RF, 100mA 低压差线性稳压器	92
266	TPS793xx	低噪声高 PSRR, RF, 200mA 低压差线性稳压器	92
267	TPS794xx	低噪声高 PSRR, RF, 250mA 低压差线性稳压器	92
268	TPS795xx	低噪声高 PSRR, RF, 500mA 低压差线性稳压器	93
269	TPS796xx	低噪声高 PSRR, RF, 1A 低压差线性稳压器	93
270	TPS797xx	具有电源就绪输出 PG 的低功耗 50mA 低压差线性稳压器	93
271	TPS799xx	低静态电流高 PSRR 低噪声 200mA 低压差线性稳压器	94
272	TPS6110x	双输出单电池升压转换器	94
273	UC282-x/UC382-x	快速低压差线性稳压器	94
274	UC285-x/UC385-x	快速瞬时响应 5A 低压差稳压器	95
275	UCC281-x/UCC381-x	1A 低压差线性稳压器	95
276	UCC283-x/UCC383-x	低压差线性稳压器	95
277	UCC284-x/UCC384-x	0.5A 低压差负线性稳压器	96
278	XB1085	3.0A 正电压稳压器	96
279	XB1086	1.5A 正电压稳压器	97
280	XB1117	1A 低压差正电压稳压器	97
281	XC62H	正电压稳压器	97
282	XC62K	负电压稳压器	98
283	XC6201	正电压稳压器	98
284	XC6203	大电流正电压稳压器	99
285	XC6204/XC6205	带开/关控制的高速低压差稳压器	99
286	XC6206	正电压稳压器	100
287	XC6207	高速低压差稳压器	100
288	XC6209/XC6212	带开/关控制的高速低压差稳压器	101
289	XC6210	大电流高速低压差稳压器	101
290	XC6213	高速低压差稳压器	101
291	XC6214	带过热关闭的 500mA 输出高速低压差稳压器	102
292	XC6215	带开/关控制的 0.8A 输出低功耗稳压器	102
293	XC6216/XE6216	具有待机功能输入电压为 28V 的稳压器	102
294	XC6217	高速低压差稳压器	103
295	XC6218	低压差稳压器	103
296	XC6219/XC6211	带开/关控制的高速低压差稳压器	104
297	XC6221	带开/关控制的高速低压差稳压器	104
298	XC6401	双低压差稳压器	104

299	XC6402	具有电压检测功能的大电流高速低压差稳压器	105
300	XC6403/XC6404	具有电压检测功能的大电流高速低压差稳压器	105
301	XC6405	具有电压检测功能的大电流高速低压差稳压器	106
302	XC6406	大电流双正稳压器	106
303	XC6411/XC6412	低功耗双稳压器	106
304	XC6413/XC6414	具有电压检测功能的大电流高速低压差稳压器	107
305	XC6415	具有开/关控制的双低压差稳压器	107
306	XC6601	低输入电压低压差稳压器	107
307	XC6413/XC6414	具有待机功能的 28V 输入电压高速稳压器	108
308	μ A723	高精度稳压器	108

第二章 开关 DC-DC 器件

309	ADM660/ADM8660	CMOS 开关电容电压变换器	109
310	ADM8828/ADM8829	带关闭模式的开关电容电压反向器	109
311	ADM8832	彩色 TFT 板用电荷泵变换器	110
312	ADM8839	彩色 TFT 板用电荷泵变换器	110
313	ADP1111	微功耗升压/降压变换器	111
314	ADP1610	1.2MHz DC-DC 升压开关变换器	111
315	ADP1611	20V 1.2MHz DC-DC 升压开关变换器	111
316	ADP2102	600mA, 3MHz 同步降压 DC-DC 变换器	112
317	ADP2105/ADP2106/ADP2107	同步降压 DC-DC 变换器	112
318	ADP3050	200kHz, 1A 高压降压开关变换器	113
319	ADP3051	500mA 带同步整流的 PWM 降压 DC-DC 变换器	113
320	ADP3605	120mA 开关电容电压反向器	113
321	EL7515	高频 PWM 升压变换器	114
322	EL7530	单片 600mA 低静态电流降压变换器	114
323	EL7531	单片 1A 低静态电流降压变换器	114
324	EL7532	单片 2A 降压变换器	115
325	EL7534	单片 600mA 降压变换器	115
326	EL7554	4A 单片 DC-DC 降压变换器	116
327	EL7566	6A 单片 DC-DC 降压变换器	116
328	ICL7660	CMOS 电压变换器	117
329	ICL7662/Si7661	CMOS 电压变换器	117

330	ISL6273	1.2A 低静态电流 1.5MHz 高效同步降压变换器	118
331	ISL6410	内置 FET 的同步降压变换器	118
332	ISL6455	单同步 Buck 和双低压差的三输出变换器	119
333	ISL8009A	1.5A 低静态电流 1.6MHz 高效同步 Buck 变换器	119
334	ISL8010	600mA 低静态电流降压变换器	120
335	ISL8011	1.2A 内置 FET 的高效同步 Buck 变换器	120
336	ISL8012	2A 低静态电流 1MHz 高效同步 Buck 变换器	120
337	ISL8013	3A 低静态电流 1MHz 高效同步 Buck 变换器	121
338	ISL8014	4A 低静态电流 1MHz 高效同步 Buck 变换器	121
339	ISL8500	2A 标准 Buck PWM 变换器	122
340	ISL8502	2.5A 内置 MOSFET 的同步 Buck 变换器	122
341	ISL8540	DC-DC 开关变换器	123
342	ISL8500	DC-DC 开关变换器	123
343	ISL9105	600mA 低静态电流 1.6MHz 高效同步 Buck 变换器	123
344	ISL9106	1.2A 低静态电流 1.6MHz 高效同步 Buck 变换器	124
345	ISL9107/ISL9108	1.5A 低静态电流 1.6MHz 高效同步 Buck 变换器	124
346	ISL9109	RF 1.5A DC-DC 变换器	124
347	ISL97516	600kHz/1.2MHz PWM 升压变换器	125
348	ISL97519	1%输出精度 600kHz/1.2MHz PWM 升压变换器	125
349	ISL97536	1A 低静态电流降压变换器	126
350	ISL97656	640kHz/1.2MHz PWM 升压变换器	126
351	LM1572	1.5A, 500kHz 降压变换器	126
352	LM1575/LM2575	1A 降压变换器	127
353	LM1577/LM2577	升压变换器	127
354	LM2574	0.5A 降压变换器	128
355	LM2575	1A 降压变换器	129
356	LM2576	3A 降压变换器	129
357	LM2578A/LM3578A	开关变换器	129
358	LM2585	3A Flyback 变换器	130
359	LM2586	3A 带关闭模式的 Flyback 变换器	130
360	LM2587	5A Flyback 变换器	130
361	LM2588	5A 带关闭模式的 Flyback 变换器	131
362	LM2590HV	150kHz, 1A 降压变换器	131
363	LM2592HV	150kHz, 2A 降压变换器	131

364	LM2593HV	150kHz, 2A 降压变换器	132
365	LM2594	150kHz, 0.5A 降压变换器	132
366	LM2595	150kHz, 1A 降压变换器	132
367	LM2596	150kHz, 3A 降压变换器	133
368	LM2597	150kHz, 0.5A 降压变换器	133
369	LM2598	150kHz, 1A 降压变换器	134
370	LM2599	150kHz, 3A 降压变换器	134
371	LM2608	400mA 具有线性模式的高效可设置 DC-DC 变换器	134
372	LM2611	1.4MHz Cuk 变换器	135
373	LM2612	400mA 可设置降压 DC-DC 变换器	135
374	LM2614	用于 RF 功率放大器的 400mA 可调 DC-DC 变换器	135
375	LM2618	400mA 高效同步 PWM 和 PFM 可设置 DC-DC 变换器	136
376	LM2619	500mA 降压 DC-DC 变换器	136
377	LM2621	低输入电压升压 DC-DC 变换器	137
378	LM2622	600kHz/1.3MHz 升压 PWM DC-DC 变换器	137
379	LM2623	通用 DC-DC Boost 变换器	137
380	LM2650	同步降压 DC-DC 变换器	138
381	LM2651	1.5A 高效同步开关稳压器	138
382	LM2653	1.5A 高效同步开关稳压器	139
383	LM2655	2.5A 高效同步开关稳压器	139
384	LM2660/LM2661	开关电容电压变换器	139
385	LM2662/LM2663	开关电容电压变换器	140
386	LM2664	开关电容电压变换器	140
387	LM2665	开关电容电压变换器	140
388	LM2670	带同步的高效 3A 降压稳压器	141
389	LM2671/LM2672	高效 500mA/1A 降压稳压器	141
390	LM2673	电流极限可调的 3A 降压稳压器	141
391	LM2674/LM2675	高效 500mA/1A 降压稳压器	142
392	LM2676/LM2678	高效 3A/5A 降压稳压器	142
393	LM2677	具有同步的高效 5A 降压稳压器	143
394	LM2679	电流极限可调的 5A 降压稳压器	143
395	LM2681	开关电容电压变换器	144
396	LM2682	开关电容电压倍压反向器	144
397	LM2685	双输出开关电容电压变换器	145

398	LM2686	开关电容电压变换器	145
399	LM2687	低噪声开关电容电压反向器	145
400	LM2694	30V, 600mA 降压开关稳压器	146
401	LM2695	高压 (30V, 1.25A) 降压开关稳压器	146
402	LM2696	3A 接通时间恒定 Buck 稳压器	147
403	LM2698	1.35A Boost 稳压器	147
404	LM2700	2.5A, 600kHz/1.25MHz 升压 PWM DC-DC 变换器	147
405	LM2731	内置 22V FET 开关的 0.6MHz/1.6MHz Boost 变换器	148
406	LM2733	内置 40V FET 开关的 0.6MHz/1.6MHz Boost 变换器	148
407	LM2734	1A 降压 DC-DC 变换器	148
408	LM2735	520kHz/1.6MHz Boost 和 SEPIC DC-DC 变换器	149
409	LM2736	750mA 降压 DC-DC 变换器	149
410	LM2738	550kHz/1.6MHz, 1.5A 降压开关稳压器	150
411	LM2750	低噪声开关电容变换器	150
412	LM2753	开关电容电压变换器/LED 驱动器	150
413	LM2760	3.3V 开关电容电压变换器	151
414	LM2765/ LM2766	开关电容电压变换器	151
415	LM2767	开关电容电压变换器	151
416	LM2770	带休眠模式的开关电容降压 DC-DC 变换器	152
417	LM2772	低纹波的开关电容降压 DC-DC 变换器	152
418	LM2781	低纹波的开关电容电压反向器	152
419	LM2787	低纹波的开关电容电压反向器	153
420	LM2788	120mA 高效降压开关电容电压变换器	153
421	LM2797/ LM2798	带监视的 120mA 高效降压开关电容电压变换器	154
422	LM2830	高频 1.0A 降压 DC-DC 变换器	154
423	LM2831/ LM2832	高频 1.5A/2.0A 降压 DC-DC 变换器	154
424	LM2852	2A 500kHz/1500kHz 同步 Buck 稳压器	155
425	LM2853	3A 550kHz 同步 Buck 稳压器	155
426	LM2854	4A 500kHz/1MHz 同步 Buck 稳压器	155
427	LM3100	1.5A 1MHz 同步降压稳压器	156
428	LM3102	2.5A 1MHz 同步降压稳压器	156
429	LM3103	0.75A 1MHz 同步降压稳压器	157
430	LM3224	615kHz/1.25MHz 升压 PWM DC-DC 变换器	157
431	LM3350	开关电容电压变换器	157

432	LM3351	开关电容电压变换器	158
433	LM3352	200mA Buck-boost 开关电容 DC-DC 变换器	158
434	LM3354	90mA Buck-boost 开关电容 DC-DC 变换器	158
435	LM3355	50mA Buck-boost 开关电容 DC-DC 变换器	159
436	LM3661	用于低压电路的 450mA 低功耗降压 DC-DC 变换器	159
437	LM3668	1A 高效双模式单电感 Buck-Boost DC-DC 变换器	159
438	LM3670	用于低压电路的降压 DC-DC 变换器	160
439	LM3671	2MHz, 600mA 降压 DC-DC 变换器	160
440	LM3674	2MHz, 600mA 降压 DC-DC 变换器	161
441	LM3676	具有模式控制的 2MHz, 600mA 降压 DC-DC 变换器	161
442	LM3677	用于低压电路的 3MHz, 600mA 降压 DC-DC 变换器	162
443	LM3678	高性能 1.5A 降压 DC-DC 变换器	162
444	LM3679	3MHz, 350mA 降压 DC-DC 变换器	162
445	LM3691	高精度 1A 降压 DC-DC 变换器	163
446	LM4510	具有真关闭隔离的同步升压 DC-DC 变换器	163
447	LM5000	高压开关稳压器	163
448	LM5001/LM5002	高压开关稳压器	164
449	LM5005	高压 2.5A Buck 稳压器	164
450	LM5007	高压 (80V) 降压开关稳压器	165
451	LM5008	高压 (100V) 降压开关稳压器	165
452	LM5009	150mA, 100V 降压开关稳压器	166
453	LM5010	高压 1A 降压开关稳压器	166
454	LM5015	高压双开关 DC-DC 变换器	167
455	LM5574/LM5575	75V, 0.5A/1.5A 降压开关稳压器	167
456	LM5576	75V, 3A 降压开关稳压器	167
457	LM20123	1.5MHz, 3A 同步 Buck 稳压器	168
458	LM20124	1MHz, 4A 同步 Buck 稳压器	168
459	LM20125	500kHz, 5A 同步 Buck 稳压器	169
460	LM20133/LM20134	带输入同步的 3A/4A Buck 稳压器	169
461	LM20143/LM20144	3A/4A 可调频率同步 Buck 稳压器	170
462	LM20145	5A 可调频率同步 Buck 稳压器	170
463	LM20154	具有 SYNCOUT 的 4A 同步 Buck 稳压器	170
464	LM20242	36V, 2A 可调频率同步 Buck 稳压器	171
465	LM20323	36V, 3A, 500kHz 同步 Buck 稳压器	171