

电源实用技术系列书

集成稳压电路图集

周志敏 纪爱华 编著

近2000幅高端实用集成稳压电源应用电路

按稳压电源类型和IC系列进行分类

集成稳压电源开发、设计、应用和维护的工程技术人员适用



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

电源实用技术系列书

集成稳压 电源电路 图集

周志敏 纪爱华 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

内 容 提 要

本书结合国内外集成稳压电源技术的发展和应⽤,收集整理了近 2000 幅⾼端实用集成稳压电源应⽤电路,本图集采⽤按 IC 系列的分类⽅法,以便于读者查找使⽤。全书共分 8 章,主要内容包括:集成线性稳压电源电路图、集成 DC/DC 变换器应⽤电路图、集成 AC/DC 变换器应⽤电路图、集成电⾳泵应⽤电路图、LED 驱动器应⽤电路图、充电 IC 应⽤电路图、USB 电源应⽤电路图、功率器件驱动器应⽤电路图。本书题材新颖实用,内容丰富,具有很⾼的实用价值。

本书可供电⾳、信息、航天、国防及家电等领域从事电源开发、设计和应⽤的⼯程技术人员阅读参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

集成稳压电源电路图集/周志敏,纪爱华主编. —北京:
中国电⼒出版社, 2008
(电源实用技术系列书)
ISBN 978-7-5083-5267-1

I. 集… II. ①周…②纪… III. 集成电路-稳压电
源-电源电路-图集 IV. TM91-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 031344 号

中国电⼒出版社出版、发⾳
(北京三里河路 6 号 100044 [http://www. cepp. com. cn](http://www.cepp.com.cn))
航远印刷有限公司印刷
各地新华书店经售

*

2008 年 1 月第⼀版 2008 年 1 月北京第⼀次印刷
787 毫⽶×1092 毫⽶ 16 开本 25.125 印张 630 千字
印数 0001—4000 册 定价 39.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失
本书如有印装质量问题,我社发⾳部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

Preface

前言

本书为《电源实用技术系列书》之一。《电源实用技术系列书》主要以介绍各种常用电源的实用技术为主线，重点叙述其设计应用及最新实用技术。可供相关领域从事电源系统的设计、开发及应用的工程技术人员参考。本系列书包括：《逆变电源实用技术》、《阀控式密封铅酸蓄电池实用技术》、《开关电源实用电路》、《变频电源实用技术》、《线性集成稳压电源实用电路》、《集成稳压电源电路图集》。

电源是各种电子设备必不可少的重要组成部分，其性能的优劣直接关系到整个系统的安全性和可靠性指标。随着 IC 集成技术的不断发展，电子系统对电源的要求更加灵活多样。电子设备的小型化和低成本化使电源以轻、薄、小和高效率为发展方向，而电子设备电源的模块化、智能化已是当今电源技术的发展主流趋势。随着集成稳压电源的广泛应用，集成稳压电源显示出了强大的生命力，其具有高集成度、高的性价比、最简的外围电路、最佳的性能指标等特点，现已成为开发中小功率电源、精密高端电源的优选电路。

为此，本书结合国内外稳压电源技术的发展动向，针对应用于航天、通信、信息、家电、国防等领域的集成稳压电源的应用技术，收集整理了在上述行业电子设备中应用的典型集成稳压电源电路。按稳压电源类型和 IC 系列进行分类，力求做到通俗易懂和结合实际，以便于读者使用。本书尽量做到有针对性和实用性，图集所选电路具有高端性和通用性，使得从事集成稳压电源开发、设计、应用和维护的工程技术人员从中获益，读者可以以此为“桥梁”全面系统的了解和掌握稳压电源的设计和应用技术。

本书在写作过程中无论从资料的收集和技术信息交流上都得到了国内的专业学者和同行的大力支持。在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免有错误和不妥之处，在此敬请读者批评指正。

编者

2007 年 4 月

Contents

目录

前言

第1章 集成线性稳压电源电路图 1

1.1 ADP 系列线性稳压电源 IC 应用

电路图 1

图 1.1.1 ADP3300-3 应用电路图 1

图 1.1.2 ADP3300-3.6 应用电路图 1

图 1.1.3 ADP3300-5/LADP3301-5
应用电路图 1

图 1.1.4 ADP3300-ADJ 应用电路图 2

图 1.1.5 ADP3301 应用电路图 2

图 1.1.6 ADP3309-2.7 应用电路图 3

图 1.1.7 ADP3309-3 应用电路图 3

图 1.1.8 ADP3309-3.3 应用电路图 3

图 1.1.9 ADP3331 应用电路图 3

图 1.1.10 ADP3334/LADP3336 应
用电路图 3

图 1.1.11 ADP3342 应用电路图 4

图 1.1.12 ADP3367 应用电路图 4

1.2 LT 系列线性稳压电源 IC

应用电路图 5

图 1.2.1 LT1020 应用电路图(一) 5

图 1.2.1 LT1020 应用电路图(二) 6

图 1.2.2 LT1083 应用电路图 6

图 1.2.3 LT1083-5 应用电路图 7

图 1.2.4 LT1086 应用电路图 7

图 1.2.5 LT1086-3.3 应用电路图 8

图 1.2.6 LT1086-5 应用电路图 8

图 1.2.7 LT1109CZ-12 应用电路图 8

图 1.2.8 LT1117 应用电路图 8

图 1.2.9 LT1117-5 应用电路图 9

图 1.2.10 LT1118 应用电路图 9

图 1.2.11 LT1118-2.5 应用电路图 9

图 1.2.12 LT1118-2.85 应用电路图 9

图 1.2.13 LT1120A 应用电路图 9

图 1.2.14 LT1121-3.3 应用电路图 9

图 1.2.15 LT1123 应用电路图 10

图 1.2.16 LT1129-5 应用电路图 10

图 1.2.17 LT1185 应用电路图 10

图 1.2.18 LT1521-5 应用电路图 10

图 1.2.19 LT1528 应用电路图 10

图 1.2.20 LT1529-5 应用电路图 11

图 1.2.21 LT1573 应用电路图(一) 11

图 1.2.21 LT1573 应用电路图(二) 12

图 1.2.22 LT1575-1.5 应用电路图 13

图 1.2.23 LT1575-208 应用电路图 13

图 1.2.24 LT1575-3.3 应用电路图 13

图 1.2.25 LT1577 应用电路图 14

图 1.2.26 LT1579-5 应用电路图 14

图 1.2.27 LT1584 应用电路图 15

图 1.2.28 LT1584/LT1585/LT1587
应用电路图 15

图 1.2.29 LT1585A 应用电路图 15

图 1.2.30 LT1585A-3.3 应用电路图 15

图 1.2.31 LT1585ACT 应用电路图 16

图 1.2.32 LT1587-3.45 应用电路图 16

图 1.2.33 LT1761-5 应用电路图 16

图 1.2.34 LT1762-3.3 应用电路图(一) ... 16

图 1.2.34 LT1762-3.3 应用电路图(二) ... 17

图 1.2.35 LT1763-3.3 应用电路图 17

图 1.2.36 LT1764A 应用电路图 17

图 1.2.37 LT1766 应用电路图 18

图 1.2.38 LT1764A3-3.3 应用电路图 18

图 1.2.39 LT1962-2.5 应用电路图 19

图 1.2.40 LT1962-3.3 应用电路图 19

图 1.2.41 LT1963A-2.5 应用电路图 19

图 1.2.42 LT1963A-3.3 应用电路图 20

图 1.2.43 LT1964-5 应用电路图 20

图 1.2.44 LT1967-1.8 应用电路图 20

图 1.2.45 LT3010-5 应用电路图 21

图 1.2.46 LT3012B 应用电路图 21

图 1.2.47 LT3013B 应用电路图 21

图 1.2.48 LT3014B 应用电路图 21

图 1.2.49 LT3020-1.5 应用电路图 21

图 1.2.50	LT3021-1.5 应用电路图	21	图 1.5.16	TPS79101 应用电路图	34
图 1.2.51	LT3023 应用电路图	22	图 1.5.17	TPS79201 应用电路图	34
图 1.2.52	LT3027 应用电路图(一)	22	图 1.5.18	TPS79301 应用电路图	34
图 1.2.52	LT3027 应用电路图(二)	23	图 1.5.19	TPS79601 应用电路图	34
图 1.2.53	LT3028 应用电路图	23	1.6	MAX 系列线性稳压电源 IC	
图 1.2.54	LT3150 应用电路图(一)	23	应用电路图		35
图 1.2.54	LT3150 应用电路图(二)	24	图 1.6.1	MAX472 应用电路图	35
1.3	LTC 系列线性稳压电源 IC		图 1.6.2	MAX473 应用电路图	35
应用电路图		25	图 1.6.3	MAX566 应用电路图	35
图 1.3.1	LTC1435 应用电路图	25	图 1.6.4	MAX872 应用电路图	36
图 1.3.2	LTC1773 应用电路图	25	图 1.6.5	MAX1598 应用电路图	36
图 1.3.3	LTC1844 应用电路图	26	图 1.6.6	MAX1857 应用电路图	36
图 1.3.4	LTC2923 应用电路图	26	图 1.6.7	MAX5024 应用电路图	36
图 1.3.5	LTC3025 应用电路图	26	图 1.6.8	MAX8515 应用电路图	37
图 1.3.6	LTC3026 应用电路图(一)	26	1.7	LM 系列线性稳压电源 IC	
图 1.3.6	LTC3026 应用电路图(二)	27	应用电路图		37
图 1.3.7	LTC3406-1.5 应用电路图	27	图 1.7.1	LM317 应用电路图(一)	37
1.4	LTM 线性稳压电源系列 IC		图 1.7.1	LM317 应用电路图(二)	38
应用电路图		27	图 1.7.1	LM317 应用电路图(三)	39
图 1.4.1	LTM4600 应用电路图(一)	27	图 1.7.2	LM138K 应用电路图	39
图 1.4.1	LTM4600 应用电路图(二)	28	图 1.7.3	LM723 应用电路图	40
图 1.4.2	LTM4600EV 应用电路图	28	图 1.7.4	LM1117-5 应用电路图	40
图 1.4.3	LTM4600HV 应用电路		图 1.7.5	LM1117-ADJ 应用电路图	41
图(一)		28	图 1.7.6	LM1577/LM2577 应用电	
图 1.4.3	LTM4600HV 应用电路		路图		41
图(二)		29	图 1.7.7	LM2574/LM2574HV 应用	
图 1.4.3	LTM4600HV 应用电路		电路图		41
图(三)		30	图 1.7.8	LM2574-12 应用电路图	42
1.5	TPS 系列线性稳压电源 IC		图 1.7.9	LM2574HV-ADJ 应用电	
应用电路图		30	路图		42
图 1.5.1	TPS7101 应用电路图	30	图 1.7.10	LM2575/LM2575HV-5	
图 1.5.2	TPS71202 应用电路图	30	应用电路图		42
图 1.5.3	TPS71334 应用电路图	31	图 1.7.11	LM2575-12 应用电路图	42
图 1.5.4	TPS71501A 应用电路图	31	图 1.7.12	LM2575HV-12 应用电路图	43
图 1.5.5	TPS72101 应用电路图	31	图 1.7.13	LM2575HV-ADJ 应用	
图 1.5.6	TPS72115 应用电路图	31	电路图		43
图 1.5.7	TPS72201 应用电路图	32	图 1.7.14	LM2576/LM2576HV-5 应用	
图 1.5.8	TPS73001 应用电路图	32	电路图		43
图 1.5.9	TPS75701 应用电路图	32	图 1.7.15	LM2577-12 应用电路图	43
图 1.5.10	TPS76201 应用电路图	32	图 1.7.16	LM2577-15 应用电路图	43
图 1.5.11	TPS76301 应用电路图	33	图 1.7.17	LM2577-ADJ 应用电路图	44
图 1.5.12	TPS76801 应用电路图	33	图 1.7.18	LM2588-3.3 应用电路图	44
图 1.5.13	TPS77001 应用电路图	33	图 1.7.19	LM2588-5 应用电路图(一)	44
图 1.5.14	TPS77×01 应用电路图	33	图 1.7.19	LM2588-5 应用电路图(二)	45
图 1.5.15	TPS78601 应用电路图	34	图 1.7.20	LM2588-12 应用电	

路图(一)	45	图 1.8.11 XC6213 应用电路图	59
图 1.7.20 LM2588-12 应用电		图 1.8.12 XC6219 应用电路图	59
路图(二)	46	图 1.8.13 XC6401 应用电路图	59
图 1.7.20 LM2588-12 应用电		图 1.8.14 XC6402 应用电路图	59
路图(三)	47	图 1.8.15 XC6371 应用电路图	59
图 1.7.21 LM2588-ADJ 应用电路图	48	图 1.8.16 XC6371A 应用电路图	59
图 1.7.22 LM2588-XX 应用电路图	49		
图 1.7.23 LM2594-5.0 应用电		第 2 章 集成 DC/DC 变换器应	
路图(一)	49	用电路图	60
图 1.7.23 LM2594-5.0 应用电		2.1 LT 系列 DC/DC 变换器 IC	
路图(二)	50	应用电路图	60
图 1.7.24 LM2596-5.0 应用电		图 2.1.1 LT477 应用电路图	60
路图(一)	50	图 2.1.2 LT1017 应用电路图	61
图 1.7.24 LM2596-5.0 应用电		图 2.1.3 LT1070 应用电路图	61
路图(二)	51	图 2.1.4 LT1072 应用电路图	61
图 1.7.25 LM2622 应用电路图(一)	51	图 2.1.5 LT1073 应用电路图(一)	62
图 1.7.25 LM2622 应用电路图(二)	52	图 2.1.5 LT1073 应用电路图(二)	63
图 1.7.26 LM2623 应用电路图	52	图 2.1.6 LT1073-5 应用电路图(一)	63
图 1.7.27 LM2677-5.0 应用电路图	52	图 2.1.6 LT1073-5 应用电路图(二)	64
图 1.7.28 LM2678-5.0 应用电路图	52	图 2.1.7 LT1073-12 应用电路图	64
图 1.7.29 LM2935 应用电路图	53	图 2.1.8 LT1074 应用电路图(一)	64
图 1.7.30 LM3477 应用电路图	53	图 2.1.8 LT1074 应用电路图(二)	65
图 1.7.31 LM3480IM3-3.3 应用电		图 2.1.9 LT1076-5 应用电路图	65
路图	53	图 2.1.10 LT1107-5 应用电路图	65
图 1.7.32 LM3940 应用电路图	53	图 2.1.11 LT1108-5 应用电路图(一)	65
图 1.7.33 LM7805 应用电路图(一)	53	图 2.1.11 LT1108-5 应用电路图(二)	66
图 1.7.33 LM7805 应用电路图(二)	54	图 2.1.12 LT1111 应用电路图	66
图 1.7.33 LM7805 应用电路图(三)	55	图 2.1.13 LT1111-5 应用电路图(一)	66
图 1.7.34 LM7805C 应用电路图	56	图 2.1.13 LT1111-5 应用电路图(二)	67
图 1.7.35 LM7815 应用电路图	56	图 2.1.14 LT1111CS8-5 应用电路图	67
图 1.7.36 LMS1585A 应用电路图	56	图 2.1.15 LT1170 应用电路图(一)	67
1.8 其他系列线性稳压电源 IC		图 2.1.15 LT1170 应用电路图(二)	68
应用电路图	57	图 2.1.16 LT1171 应用电路图	68
图 1.8.1 UC385-1/UC382-1 应用		图 2.1.17 LT1172 应用电路图	69
电路图	57	图 2.1.18 LT1173 应用电路图(一)	69
图 1.8.2 UC385-ADJ/UC382-ADJ		图 2.1.18 LT1173 应用电路图(二)	70
应用电路图	57	图 2.1.19 LT1173-5 应用电路图	71
图 1.8.3 W317 应用电路图	57	图 2.1.20 LT1611 应用电路图(一)	71
图 1.8.4 μ A723 应用电路图	58	图 2.1.20 LT1611 应用电路图(二)	72
图 1.8.5 SPX2920 应用电路图	58	图 2.1.21 LT1615 应用电路图(一)	72
图 1.8.6 XC6204 应用电路图	58	图 2.1.21 LT1615 应用电路图(二)	73
图 1.8.7 XC6209 应用电路图	58	图 2.1.22 LT1618 应用电路图(一)	73
图 1.8.8 XC620F9 应用电路图	58	图 2.1.22 LT1618 应用电路图(二)	74
图 1.8.9 XC6211 应用电路图	58	图 2.1.23 LT1930 应用电路图	74
图 1.8.10 XC6212 应用电路图	59	图 2.1.24 LT3479 应用电路图	75
		图 2.1.25 LT3782 应用电路图	76

2.2 LTC 系列 DC/DC 变换器 IC

应用电路图	76
图 2.2.1 LTC1143 应用电路图	76
图 2.2.2 LTC1143L-ADJ 应用 电路图(一)	76
图 2.2.2 LTC1143L-ADJ 应用 电路图(二)	77
图 2.2.3 LTC1159 应用电路图(一)	78
图 2.2.3 LTC1159 应用电路图(二)	79
图 2.2.4 LTC1159-3.3 应用电路图	79
图 2.2.5 LTC1159-5 应用电路图(一)	79
图 2.2.5 LTC1159-5 应用电路图(二)	80
图 2.2.6 LTC1174 应用电路图(一)	80
图 2.2.6 LTC1174 应用电路图(二)	81
图 2.2.7 LTC1174-3.3 应用电路图	81
图 2.2.8 LTC1174HV-3.3 应用电路图	82
图 2.2.9 LTC1174-5 应用电路图	82
图 2.2.10 LTC1174HV-5 应用电 路图(一)	82
图 2.2.10 LTC1174HV-5 应用电 路图(二)	83
图 2.2.11 LTC1983ES6-5 应用电路图	83

2.3 MAX 系列 DC/DC 变换器 IC

应用电路图	84
图 2.3.1 MAX629 应用电路图	84
图 2.3.2 MAX667 应用电路图	84
图 2.3.3 MAX682 应用电路图	84
图 2.3.4 MAX829 应用电路图	84
图 2.3.5 MAX850-5 应用电路图	85
图 2.3.6 MAX856 应用电路图	85
图 2.3.7 MAX856/MAX858 应用 电路图	85
图 2.3.8 MAX857/MAX859 应用 电路图	86
图 2.3.9 MAX973/MAX983 应用 电路图	86
图 2.3.10 MAX1524 应用电路图	86
图 2.3.11 MAX1598 应用电路图	87
图 2.3.12 MAX1605 应用电路图	87
图 2.3.13 MAX1614 应用电路图	87
图 2.3.14 MAX1673 应用电路图	87
图 2.3.15 MAX1677 应用电路图	88
图 2.3.16 MAX1705 应用电路图	88
图 2.3.17 MAX1708 应用电路图	89
图 2.3.18 MAX1715 应用电路图	89

图 2.3.19 MAX1734 应用电路图	90
图 2.3.20 MAX1790 应用电路图	90
图 2.3.21 MAX1795 应用电路图	90
图 2.3.22 MAX1846 应用电路图(一)	90
图 2.3.22 MAX1846 应用电路图(二)	91
图 2.3.22 MAX1846 应用电路图(三)	92
图 2.3.22 MAX1846 应用电路图(四)	93
图 2.3.23 MAX1847 应用电路图(一)	93
图 2.3.23 MAX1847 应用电路图(二)	94
图 2.3.24 MAX1856 应用电路图(一)	94
图 2.3.24 MAX1856 应用电路图(二)	95
图 2.3.25 MAX1864T 应用电路 图(一)	96
图 2.3.25 MAX1864T 应用电路 图(二)	97
图 2.3.25 MAX1864T 应用电路 图(三)	98
图 2.3.26 MAX1910/1912 应用 电路图	98
图 2.3.27 MAX1916 应用电路图(一)	99
图 2.3.27 MAX1916 应用电路图(二)	100
图 2.3.27 MAX1916 应用电路图(三)	101
图 2.3.28 MAX1917 应用电路图(一)	101
图 2.3.28 MAX1917 应用电路图(二)	102
图 2.3.29 MAX1939 应用电路图	103
图 2.3.30 MAX1953 应用电路图(一)	103
图 2.3.30 MAX1953 应用电路图(二)	104
图 2.3.30 MAX1953 应用电路图(三)	105
图 2.3.30 MAX1953 应用电路图(四)	106
图 2.3.31 MAX1954 应用电路图(一)	106
图 2.3.31 MAX1954 应用电路图(二)	107
图 2.3.32 MAX1966 应用电路图(一)	108
图 2.3.32 MAX1966 应用电路图(二)	109
图 2.3.33 MAX1967 应用电路图(一)	109
图 2.3.33 MAX1967 应用电路图(二)	110
图 2.3.34 MAX1970 应用电路图	110
图 2.3.35 MAX1974 应用电路图	111
图 2.3.36 MAX4272ESA 应用电路图	111
图 2.3.37 MAX8515A 应用电路图	112
图 2.3.38 MAX8529 应用电路图(一)	112
图 2.3.38 MAX8529 应用电路图(二)	113
图 2.3.39 MAX8546 应用电路图(一)	113
图 2.3.39 MAX8546 应用电路图(二)	114
图 2.3.40 MAX8554 应用电路图	115

2.4 TPS 系列 DC/DC 变换器 IC

应用电路图	116	图 3.1.3	TOP103YAI 应用电路图	126
图 2.4.1 TPS2014/TPS2015 应用		图 3.1.4	TOP200Y 应用电路图	126
电路图	116	图 3.1.5	TOP201YAI 应用电路图	126
图 2.4.2 TPS6734 应用电路图	116	图 3.1.6	TOP202Y 应用电路图	127
图 2.4.3 TPS6735 应用电路图	116	图 3.1.7	TOP202YAI 应用电	
图 2.4.4 TPS7301 应用电路图	116	路图(一)	127	
图 2.4.5 TPS7401 应用电路图	116	图 3.1.7	TOP202YAI 应用电	
图 2.4.6 TPS61027 应用电路图	117	路图(二)	128	
图 2.4.7 TPS76301 应用电路图	117	图 3.1.7	TOP202YAI 应用电	
2.5 PTH 系列 DC/DC 变换器 IC		路图(三)	129	
应用电路图	117	图 3.1.8	TOP204Y 应用电路图	130
图 2.5.1 PTH03010W 应用电路图	117	图 3.1.9	TOP204YAI 应用电	
图 2.5.2 PTH04000W 应用电路		路图	130	
图(一)	118	图 3.1.10	TOP210 应用电路	
图 2.5.2 PTH04000W 应用电路		图(一)	130	
图(二)	119	图 3.1.10	TOP210 应用电路	
图 2.5.3 PTH05000W 应用电路图	119	图(二)	131	
图 2.5.4 PTH05010W 应用电路图	119	图 3.1.11	TOP210PFI 应用电	
图 2.5.5 PTH05020W 应用电路图	120	路图	131	
2.6 CX 系列 DC/DC 变换器 IC		图 3.1.12	TOP214Y 应用电路图	131
应用电路图	120	图 3.1.13	TOP214YAI 应用电	
图 2.6.1 CX63822A 应用电路图	120	路图	132	
图 2.6.2 CX63822B 应用电路图	121	图 3.1.14	TOP221P 应用电路图	132
图 2.6.3 CX63822C 应用电路图	121	图 3.1.15	TOP223 应用电路	
图 2.6.4 CX63822D 应用电路图	121	图(一)	132	
图 2.6.5 CX63822E 应用电路图	121	图 3.1.15	TOP223 应用电路	
图 2.6.6 CX63822F 应用电路图	122	图(二)	133	
2.7 SG 系列 DC/DC 变换器 IC		图 3.1.15	TOP223 应用电路	
应用电路图	122	图(三)	134	
图 2.7.1 SG2524 应用电路图(一)	122	图 3.1.16	TOP223Y 应用电路图	134
图 2.7.1 SG2524 应用电路图(二)	123	图 3.1.17	TOP224P 应用电路图	134
2.8 其他系列 DC/DC 变换 IC		图 3.1.18	TOP227 应用电路图	135
应用电路图	123	图 3.1.19	TOP233 应用电路图	135
图 2.8.1 XC6371 应用电路图	123	图 3.1.20	TOP234Y 应用电路图	135
图 2.8.2 XC6371A 应用电路图	124	图 3.1.21	TOP242P 应用电路图	136
图 2.8.3 PTV03010 应用电路图	124	图 3.1.22	TOP243P 应用电路图	136
图 2.8.4 PTV03020 应用电路图	124	图 3.1.23	TOP244P 应用电	
图 2.8.5 LA6350 应用电路图	124	路图(一)	136	
第 3 章 集成 AC/DC 变换器应		图 3.1.23	TOP244P 应用电	
用电路图	125	路图(二)	137	
3.1 TOP 系列 AC/DC 变换器 IC		图 3.1.24	TOP244Y 应用电路图	137
应用电路图	125	图 3.1.25	TOP245P 应用电路图	138
图 3.1.1 TOP101YAI 应用电路图	125	图 3.1.26	TOP245Y 应用电路图	138
图 3.1.2 TOP102YAI 应用电路图	125	图 3.1.27	TOP246f 应用电路图	139
		图 3.1.28	TOP246Y 应用电	

路图(一)	139	3.4 其他系列 AC/DC 变换器 IC	
图 3.1.28 TOP246Y 应用电		应用电路图	158
路图(二)	140	图 3.4.1 WSI57 应用电路图	158
图 3.1.29 TOP247Y 应用电		图 3.4.2 MIP0254SP 应用电路图	158
路图(一)	140	图 3.4.3 L4970A 应用电路图	159
图 3.1.29 TOP247Y 应用电		图 3.4.4 KA2S 0680 应用电路图	159
路图(二)	141	图 3.4.5 SPH692 应用电路图	160
图 3.1.30 TOP249Y 应用电		第 4 章 电荷泵应用电路图	161
路图(一)	141	4.1 LTC 系列电荷泵应用电路图	161
图 3.1.30 TOP249Y 应用电		图 4.1.1 LTC660 应用电路图(一)	161
路图(二)	142	图 4.1.1 LTC660 应用电路图(二)	162
3.2 LNK 系列 AC/DC 变换器 IC		图 4.1.2 LTC1044A 应用电路图	162
应用电路图	142	图 4.1.3 LTC1046 应用电路图	163
图 3.2.1 LNK302 应用电路图	142	图 4.1.4 LTC1144 应用电路图	164
图 3.2.2 LNK304 应用电路图	142	图 4.1.5 LTC1261 应用电路图	165
图 3.2.3 LNK306P 应用电路图	143	图 4.1.6 LTC1261CS 应用电路图	165
图 3.2.4 LNK353 应用电路图	143	图 4.1.7 LTC1261L-4 应用电路图	165
图 3.2.5 LNK354P 应用电路图	143	图 4.1.8 LTC1261L-4.5 应用电路图	165
图 3.2.6 LNK362P 应用电路图	144	图 4.1.9 LTC1262 应用电路图(一)	165
图 3.2.7 LNK500/501 应用电路图	144	图 4.1.9 LTC1262 应用电路图(二)	166
图 3.2.8 LNK500 应用电路图	144	图 4.1.10 LTC1263 应用电路图(一)	166
图 3.2.9 LNK500P 应用电路图(一)	145	图 4.1.10 LTC1263 应用电路图(二)	167
图 3.2.9 LNK500P 应用电路图(二)	146	图 4.1.11 LTC1415-5 应用电路图	167
图 3.2.10 LNK501 应用电路图(一)	147	图 4.1.12 LTC1503-1.8 应用电路图	168
图 3.2.10 LNK501 应用电路图(二)	148	图 4.1.13 LTC1503-2 应用电路图	168
图 3.2.11 LNK520 应用电路图	149	图 4.1.14 LTC1514-3.3 应用电路图	168
图 3.2.12 LNK520P 应用电路图	149	图 4.1.15 LTC1514-5 应用电路	
图 3.2.13 LNK564P 应用电路图	149	图(一)	168
3.3 TNY 系列 AC/DC 变换器 IC		图 4.1.15 LTC1514-5 应用电路	
应用电路图	150	图(二)	169
图 3.3.1 TNY253P 应用电路图	150	图 4.1.16 LTC1515-5 应用电路图	169
图 3.3.2 TNY254P 应用电路图(一)	150	图 4.1.17 LTC1515-3/5 应用电路图	169
图 3.3.2 TNY254P 应用电路图(二)	151	图 4.1.18 LTC1515-3.3/5 应用	
图 3.3.3 TNY256P 应用电路图	152	电路图	170
图 3.3.4 TNY260 应用电路图	152	图 4.1.19 LTC1516 应用电路图(一)	170
图 3.3.5 TNY263P 应用电路图(一)	152	图 4.1.19 LTC1516 应用电路图(二)	171
图 3.3.5 TNY263P 应用电路图(二)	153	图 4.1.20 LTC1517-3.3 应用电路图	171
图 3.3.6 TNY264 应用电路图(一)	153	图 4.1.21 LTC1521-3.3 应用电路图	172
图 3.3.6 TNY264 应用电路图(二)	154	图 4.1.22 LTC1522 应用电路图	172
图 3.3.7 TNY264P 应用电路图(一)	154	图 4.1.23 LTC1550L-2 应用电路图	173
图 3.3.7 TNY264P 应用电路图(二)	155	图 4.1.24 LTC1551 应用电路图	173
图 3.3.8 TNY264Y 应用电路图	156	图 4.1.25 LTC1551L 应用电路图	173
图 3.3.9 TNY266P 应用电路图(一)	156	图 4.1.26 LTC1682 应用电路图	173
图 3.3.9 TNY266P 应用电路图(二)	157	图 4.1.27 LTC1682-3.3 应用电路图	174
图 3.3.10 TNY268 应用电路图	158	图 4.1.28 LTC1682-5 应用电路图	174

图 4.1.29	LTC1751-3.3 应用电路图	174	图 4.2.13	TPS65111 应用电路图	188
图 4.1.30	LTC1751-5 应用电路图	174	4.3	MAX 系列电荷泵应用电路图	188
图 4.1.31	LTC1754-3.3 应用电路图	175	图 4.3.1	MAX202E 应用电路图	188
图 4.1.32	LTC1754-5 应用电 路图(一)	175	图 4.3.2	MAX619 应用电路图	188
图 4.1.32	LTC1754-5 应用电 路图(二)	176	图 4.3.3	MAX622 应用电路图	188
图 4.1.33	LTC1882-5 应用电路图	176	图 4.3.4	MAX660 应用电路图	189
图 4.1.34	LTC1911-1.5 应用电路图	176	图 4.3.5	MAX662 应用电路图	189
图 4.1.35	LTC1911-1.8 应用电路图	176	图 4.3.6	MAX668 应用电路图	189
图 4.1.36	LTC3200 应用电路图	176	图 4.3.7	MAX865 应用电路图	189
图 4.1.37	LTC3200-5 应用电路图	177	图 4.3.8	MAX889T 应用电路图	189
图 4.1.38	LTC3204-3.3/LTC3204 B-3.3 应用电路图	177	图 4.3.9	MAX981 应用电路图	190
图 4.1.39	LTC3204-5/LTC3204 B-5 应用电路图	177	图 4.3.10	MAX1673 应用电路图	190
图 4.1.40	LTC3204-5 应用电路图	178	图 4.3.11	MAX1681 应用电路图	190
图 4.1.41	LTC3035 应用电路图	178	图 4.3.12	MAX1683 应用电路图	190
图 4.1.42	LTC3216 应用电路图	179	图 4.3.13	MAX1730 应用电路图	190
图 4.1.43	LTC3250-1.2 应用电路图	179	图 4.3.14	MAX1795 应用电路图	191
图 4.1.44	LTC3250-1.5 应用电路图	179	图 4.3.15	MAX5008 应用电路图	191
图 4.1.45	LTC3251 应用电路图	179	图 4.3.16	MAX8863 应用电路图	191
图 4.1.46	LTC3251-1.2 应用电路图	180	4.4	LT 系列电荷泵应用电路图	191
图 4.1.47	LTC3251-1.5 应用电路图	180	图 4.4.1	LT1026 应用电路图	191
图 4.1.48	LTC3252 应用电路图	180	图 4.4.2	LT1054 应用电路图	192
图 4.1.49	LTC3440 应用电路图	181	图 4.4-3	LT1983-3 应用电路图	193
4.2	TPS 系列电荷泵应用电路图	181	图 4.4-4	LT1983-3/LT1983-5 应 用电路图	193
图 4.2.1	TPS60100 应用电路图(一)	181	图 4.4-5	LT1983-5 应用电路图	193
图 4.2.1	TPS60100 应用电路图(二)	182	4.5	ADP 系列电荷泵应用电路图	193
图 4.2.1	TPS60100 应用电路图(三)	183	图 4.5.1	ADP3603 应用电路图	193
图 4.2.2	TPS60101 应用电路图	183	图 4.5.2	ADP3604 应用电路图	194
图 4.2.3	TPS60110 应用电路图(一)	183	图 4.5.3	ADP3605 应用电路图	194
图 4.2.3	TPS60110 应用电路图(二)	184	图 4.5.4	ADP3605-3 应用电路图	194
图 4.2.4	TPS60111 应用电路图(一)	184	图 4.5.5	ADP3607 应用电路图	194
图 4.2.4	TPS60111 应用电路图(二)	185	图 4.5.6	ADP3607-5 应用电路图	195
图 4.2.5	TPS60200 应用电路图	185	图 4.5.7	ADP3610 应用电路图(一)	195
图 4.2.6	TPS60201/TPS60205 应用电路图	185	图 4.5.7	ADP3610 应用电路图(二)	196
图 4.2.7	TPS60203 应用电路图	185	4.6	LM 系列电荷泵应用电路图	196
图 4.2.8	TPS60211 应用电路图	185	图 4.6.1	LM2665 应用电路图(一)	196
图 4.2.9	TPS60240 应用电路图	185	图 4.6.1	LM2665 应用电路图(二)	197
图 4.2.10	TPS60241 应用电路图	185	4.7	其他系列电荷泵应用电路图	197
图 4.2.11	TPS60310 应用电路图	186	图 4.7.1	TC1682/TC1683/TC1684 应用电路图	197
图 4.2.12	TPS60400 应用电路图(一)	186	图 4.7.2	AA3110 应用电路图	197
图 4.2.12	TPS60400 应用电路图(二)	187	图 4.7.3	CAT3200 应用电路图	198
			图 4.7.4	CAT3200-5 应用电路图	198
			第 5 章	LED 驱动器应用电路图	199
			5.1	LTC 系列 LED 驱动器应	

用电路图	199
图 5.1.1 LTC3200 应用电路图	199
图 5.1.2 LTC3200-5 应用电路图	199
图 5.1.3 LTC3201 应用电路图	199
图 5.1.4 LTC3202 应用电路图	200
图 5.1.5 LTC3206 应用电路图(一)	200
图 5.1.5 LTC3206 应用电路图(二)	201
图 5.1.6 LTC3208 应用电路图(一)	201
图 5.1.6 LTC3208 应用电路图(二)	202
图 5.1.6 LTC3208 应用电路图(三)	203
图 5.1.7 LTC3209-1 应用电路图(一) ...	203
图 5.1.7 LTC3209-1 应用电路图(二) ...	204
图 5.1.8 LTC3209-2 应用电路图	204
图 5.1.9 LTC3210 应用电路图	204
图 5.1.10 LTC3210-1 应用电路图	205
图 5.1.11 LTC3214 应用电路图	205
图 5.1.12 LTC3215 应用电路图	206
图 5.1.13 LTC3216 应用电路图	206
图 5.1.14 LTC3217 应用电路图	207
图 5.1.15 LTC3250 应用电 路图(一)	207
图 5.1.15 LTC3250 应用电 路图(二)	208
图 5.1.16 LTC3453 应用电路图	209
图 5.1.17 LTC3454 应用电路图(一)	209
图 5.1.17 LTC3454 应用电路图(二)	210
图 5.1.18 LTC3490 应用电路图	210
图 5.1.19 LTC3783 应用电路图	211
5.2 LT 系列 LED 驱动器应 用电路图	211
图 5.2.1 LT477 应用电路图(一)	211
图 5.2.1 LT477 应用电路图(二)	212
图 5.2.2 LT1618 应用电路图(一)	212
图 5.2.2 LT1618 应用电路图(二)	213
图 5.2.3 LT1932 应用电路图(一)	213
图 5.2.3 LT1932 应用电路图(二)	214
图 5.2.3 LT1932 应用电路图(三)	215
图 5.2.4 LT1942 应用电路图	215
图 5.2.5 LT1973 应用电路图(一)	215
图 5.2.5 LT1973 应用电路图(二)	216
图 5.2.6 LT3456/LT3456A 应用电路图	216
图 5.2.7 LT3466 应用电路图(一)	217
图 5.2.7 LT3466 应用电路图(二)	218
图 5.2.8 LT3466-1 应用电路图(一)	218

图 5.2.8 LT3466-1 应用电路图(二)	219
图 5.2.9 LT3466EFE 应用电路图	219
图 5.2.10 LT3474 应用电路图(一)	219
图 5.2.10 LT3474 应用电路图(二)	220
图 5.2.11 LT3479 应用电路图	220
图 5.2.12 LT3486 应用电路图(一)	221
图 5.2.12 LT3486 应用电路图(二)	222
图 5.2.13 LT3491 应用电路图(一)	223
图 5.2.13 LT3491 应用电路图(二)	224
5.3 MAX 系列 LED 驱动器应 用电路图	225
图 5.3.1 MAX684 应用电路图	225
图 5.3.2 MAX774 应用电路图	225
图 5.3.3 MAX1537 应用电路图	225
图 5.3.4 MAX1561 应用电路图	226
图 5.3.5 MAX1570 应用电路图	226
图 5.3.6 MAX1573 应用电路图	227
图 5.3.7 MAX1574 应用电路图	227
图 5.3.8 MAX1575 应用电路图	227
图 5.3.9 MAX1576 应用电路图	227
图 5.3.10 MAX1577Z 应用电路图	228
图 5.3.11 MAX1578/1579 应用 电路图	228
图 5.3.12 MAX1582 应用电路图	228
图 5.3.13 MAX1583X 应用电路图	229
图 5.3.14 MAX1595 应用电路图	229
图 5.3.15 MAX1698 应用电路图(一) ...	229
图 5.3.15 MAX1698 应用电路图(二) ...	230
图 5.3.16 MAX1759 应用电路图	230
图 5.3.17 MAX1795 应用电路图	231
图 5.3.18 MAX1848 应用电路图(一) ...	231
图 5.3.18 MAX1848 应用电路图(二) ...	232
图 5.3.19 MAX1910/1912 应用电 路图(一)	232
图 5.3.19 MAX1910/1912 应用电 路图(二)	233
图 5.3.20 MAX1913 应用电路图	234
图 5.3.21 MAX1948 应用电路图	234
图 5.3.22 MAX5033 应用电路图	234
图 5.3.23 MAX6971 应用电路图	235
图 5.3.24 MAX7315 应用电路图	235
图 5.3.25 MAX8595Z/8596Z 应 用电路图	235
图 5.3.26 MAX8630Z 应用电路图	236
图 5.3.27 MAX8631X 应用电路图	236

图 5.3.28	MAX8863 应用电路图	236	图 5.6.19	ZXSC310 应用电路图	249
图 5.3.29	MAX16801B 应用电路图	237	图 5.6.20	LC40159 应用电路图	250
5.4	CAT 系列 LED 驱动器应用电路图	237	图 5.6.21	XC9105D092MR 应用电路图	250
图 5.4.1	CAT32 应用电路图	237	图 5.6.22	SP6682 应用电路图	250
图 5.4.2	CAT37 应用电路图	238	第 6 章	充电 IC 应用电路图	251
图 5.4.3	CAT3200 应用电路图	238	6.1	ADP 系列充电 IC 应用电路图	251
图 5.4.4	CAT3200-5 应用电路图	238	图 6.1.1	ADP2291 应用电路图	251
图 5.4.5	CAT3604 应用电路图	238	图 6.1.2	ADP3806 应用电路图	251
图 5.4.6	CAT4137 应用电路图	239	图 6.1.3	ADP3820 应用电路图	252
图 5.4.7	CAT4237 应用电路图	239	6.2	BQ 系列充电 IC 应用电路图	252
5.5	TPS 系列 LED 驱动器应用电路图	239	图 6.2.1	BQ2000 应用电路图	252
图 5.5.1	TPS60230 应用电路图(一)	239	图 6.2.2	BQ2000T 应用电路图	253
图 5.5.1	TPS60230 应用电路图(二)	240	图 6.2.3	BQ2057 应用电路图(一)	253
图 5.5.2	TPS60231 应用电路图	240	图 6.2.3	BQ2057 应用电路图(二)	254
图 5.5.3	TPS61020 应用电路图	241	图 6.2.4	BQ2954 应用电路图	254
图 5.5.4	TPS61040 应用电路图	241	图 6.2.5	BQ24008PWP 应用电路图	255
图 5.5.5	TPS61042 应用电路图(一)	241	图 6.2.6	BQ24013DRC 应用电路图	255
图 5.5.5	TPS61042 应用电路图(二)	242	图 6.2.7	BQ24080 应用电路图	255
图 5.5.6	TPS6104QFN2 应用电路图	242	图 6.2.8	BQ24700PW 应用电路图	256
图 5.5.7	TPS61060 应用电路图(一)	242	图 6.2.9	BQ24700/BQ24701 应用电路图	256
图 5.5.7	TPS61060 应用电路图(二)	243	6.3	DS 系列充电 IC 应用电路图	257
图 5.5.8	TPS6160X 应用电路图	243	图 6.3.1	DS711/12 应用电路图	257
图 5.5.9	TPS620X0 应用电路图	243	图 6.3.2	DS712 应用电路图	258
5.6	其他系列 LED 驱动器应用电路图	244	图 6.3.3	DS715 应用电路图	258
图 5.6.1	SiP12401 应用电路图	244	图 6.3.4	DS2760 应用电路图	259
图 5.6.2	SiP12501 应用电路图	244	图 6.3.5	DS2762 应用电路图	259
图 5.6.3	NJM2360 应用电路图	245	图 6.3.6	DS2770 应用电路图(一)	259
图 5.6.4	NJU6052 应用电路图	245	图 6.3.6	DS2770 应用电路图(二)	260
图 5.6.5	NCP5009 应用电路图	245	6.4	LT 系列充电 IC 应用电路图	260
图 5.6.6	AAT3110 应用电路图	246	图 6.4.1	LT1505 应用电路图	260
图 5.6.7	AAT3110-4.5 应用电路图	246	图 6.4.2	LT1506 应用电路图	261
图 5.6.8	LM2792 应用电路图	246	图 6.4.3	LT1510 应用电路图(一)	261
图 5.6.9	LM2794 应用电路图	247	图 6.4.3	LT1510 应用电路图(二)	262
图 5.6.10	LM3519 应用电路图	247	图 6.4.4	LT1510-5 应用电路图(一)	262
图 5.6.11	LM3354 应用电路图	247	图 6.4.4	LT1510-5 应用电路图(二)	263
图 5.6.12	LNK304P 应用电路图	247	图 6.4.5	LT1511 应用电路图	263
图 5.6.13	LNK302P 应用电路图	248	图 6.4.6	LT1511/LT1769 应用电路图	264
图 5.6.14	CP2126 应用电路图	248	图 6.4.7	LT1512 应用电路图(一)	264
图 5.6.15	CP2127 应用电路图	248			
图 5.6.16	CP2128 应用电路图	248			
图 5.6.17	CP2130 应用电路图	249			
图 5.6.18	CP2131 应用电路图	249			

图 6.4.7	LT1512 应用电路图(二)	265
图 6.4.8	LT1513 应用电路图	265
图 6.4.9	LT151-23 应用电路图	266
图 6.4.10	LT1571-1 应用电路图	266
图 6.4.11	LT1571-2 应用电路图	266
图 6.4.12	LT1571-5 应用电路图	266
图 6.4.13	LT1769 应用电路图	267
6.5	LTC 系列充电 IC 应用	
	电路图	267
图 6.5.1	LTC1730EGN-4 应用电路图 ...	267
图 6.5.2	LTC1730ES8-4.2 应用	
	电路图(一)	267
图 6.5.2	LTC1730ES8-4.2 应用	
	电路图(二)	268
图 6.5.3	LTC1731-4 应用电路图(一) ...	268
图 6.5.3	LTC1731-4 应用电路图(二) ...	269
图 6.5.4	LTC1731-4.2 应用电路图	269
图 6.5.5	LTC1731-8.4 应用电路图	270
图 6.5.6	LTC1732 应用电路图	270
图 6.5.7	LTC1732-8.4 应用电路图	270
图 6.5.8	LTC1733 应用电路图(一)	270
图 6.5.8	LTC1733 应用电路图(二)	271
图 6.5.9	LTC1734 应用电路图	271
图 6.5.10	LTC1759 应用电路图	272
图 6.5.11	LTC1760 应用电路图	272
图 6.5.12	LTC1960 应用电路图	273
图 6.5.13	LTC1998 应用电路图	273
图 6.5.14	LTC3550 应用电路图	274
图 6.5.15	LTC3552-1 应用电路图	275
图 6.5.16	LTC4002ES8-4.2 应用	
	电路图	275
图 6.5.17	LTC4002ES8-8.4 应用	
	电路图	276
图 6.5.18	LTC4006 应用电路图	276
图 6.5.19	LTC4007 应用电路图	277
图 6.5.20	LTC4008 应用电路图	278
图 6.5.21	LTC4008-1 应用电路图	279
图 6.5.22	LTC4010 应用电路图(一)	279
图 6.5.22	LTC4010 应用电路图(二)	280
图 6.5.23	LTC4011 应用电路图(一)	280
图 6.5.23	LTC4011 应用电路图(二)	281
图 6.5.23	LTC4011 应用电路图(三)	282
图 6.5.24	LTC4050 应用电路图	282
图 6.5.25	LTC4050-4.2 应用电路	
	图(一)	282

图 6.5.25	LTC4050-4.2 应用电路	
	图(二)	283
图 6.5.26	LTC4052 应用电路图(一)	283
图 6.5.26	LTC4052 应用电路图(二)	284
图 6.5.27	LTC4053 应用电路图	284
图 6.5.28	LTC4053-4.2 应用电路图(一) ...	285
图 6.5.28	LTC4053-4.2 应用电路图(二) ...	286
图 6.5.28	LTC4053-4.2 应用电路图(三) ...	287
图 6.5.29	LTC4054L-4.2 应用电路图 ...	287
图 6.5.30	LTC4055 应用电路图(一)	287
图 6.5.30	LTC4055 应用电路图(二)	288
图 6.5.31	LTC4056 应用电路图	289
图 6.5.32	LTC4057 应用电路图	290
图 6.5.33	LTC4058 应用电路图	290
图 6.5.34	LTC4059 应用电路图	290
图 6.5.35	LTC4060 应用电路图	291
图 6.5.36	LTC4061-4.4 应用电路图	292
图 6.5.37	LTC4062 应用电路图(一)	292
图 6.5.37	LTC4062 应用电路图(二)	293
图 6.5.38	LTC4063 应用电路图	294
图 6.5.39	LTC4064 应用电路图	295
图 6.5.40	LTC4065 应用电路图(一)	295
图 6.5.40	LTC4065 应用电路图(二)	296
图 6.5.41	LTC4065L 应用电路图	296
图 6.5.42	LTC4068-4.2 应用电路	
	图(一)	296
图 6.5.42	LTC4068-4.2 应用电路	
	图(二)	297
图 6.5.43	LTC4069 应用电路图	297
图 6.5.44	LTC4075 应用电路图	298
图 6.5.45	LTC4076 应用电路图	299
图 6.5.46	LTC4077 应用电	
	路图(一)	299
图 6.5.46	LTC4077 应用电	
	路图(二)	300
图 6.5.47	LTC4085-4.2 应用电路	
	图(一)	300
图 6.5.47	LTC4085-4.2 应用电路	
	图(二)	301
图 6.5.48	LTC4100 应用电路图(一)	301
图 6.5.48	LTC4100 应用电路图(二)	302
图 6.5.49	LTC4410 应用电路图(一)	302
图 6.5.49	LTC4410 应用电路图(二)	303
6.6	MAX 系列充电 IC 应用	
	电路图	303

图 6.6.1	MAX712/MAX713 应用 电路图	303	MAX8765 应用电路图(一) ...	324
图 6.6.2	MAX712 应用电路图	304	图 6.6.34	MAX19008/MAX8724/ MAX8765 应用电路图(二) ...
图 6.6.3	MAX713 应用电路图	305	图 6.6.35	MAX19009/MAX8725 应用电路图
图 6.6.4	MAX731 应用电路图	305	图 6.6.36	MAX2003 应用电路图
图 6.6.5	MAX745 应用电路图	306	图 6.6.37	MAX5021 应用电路图
图 6.6.6	MAX846A 应用电路图	306	图 6.6.38	MAX8600 应用电路图
图 6.6.7	MAX856 应用电路图	306	图 6.6.39	MAX8601 应用电路图
图 6.6.8	MAX1501 应用电路图	307	图 6.6.40	MAX8606 应用电路图
图 6.6.9	MAX1501/MAX1501Z 应用电路图(一)	307	图 6.6.41	MAX8713 应用电路图
图 6.6.9	MAX1501/MAX1501Z 应用电路图(二)	308	图 6.6.42	MAX8808X/MAX8808Y/ MAX8808Z 应用电路图
图 6.6.10	MAX1507 应用电路图	308	图 6.6.43	MAX8808XEA 应用电路图 ...
图 6.6.11	MAX1508 应用电路图	308	6.7	其他系列充电 IC 应用 电路图
图 6.6.12	MAX1535 应用电路图	309	图 6.7.1	MC62253FP 应用电路图
图 6.6.13	MAX1535B/MAX1535C/ MAX1535D 应用电路图	310	图 6.7.2	MCP73828 应用电路图
图 6.6.14	MAX1551/MAX1555 应用电路图	311	图 6.7.3	UCC3956 应用电路图
图 6.6.15	MAX1612/MAX1613 应用电路图	311	图 6.7.4	UC3843 应用电路图
图 6.6.16	MAX1645 应用电路图	312	图 6.7.5	LP3945 应用电路图
图 6.6.17	MAX1645B 应用电路图	313	图 6.7.6	LP3946 应用电路图
图 6.6.18	MAX1647 应用电路图	314	图 6.7.7	AIC1783 应用电路图
图 6.6.19	MAX1667 应用电路图	315	图 6.7.8	AAT3680 应用电路图
图 6.6.20	MAX1679 应用电路图	315	图 6.7.9	ATC105 应用电路图
图 6.6.21	MAX1736 应用电路图	315	图 6.7.10	TC3827 应用电路图
图 6.6.22	MAX1737 应用电路图	316	第 7 章	USB 电源应用电路图
图 6.6.23	MAX1757 应用电路图	316	7.1	MAX 系列 USB 电源 IC 应 用电路图
图 6.6.24	MAX1758 应用电路图	317	图 7.1.1	MAX1563 应用电路图
图 6.6.25	MAX1772 应用电路图	318	图 7.1.2	MAX1558 应用电路图
图 6.6.26	MAX1811 应用电路图	319	图 7.1.3	MAX1564 应用电路图
图 6.6.27	MAX1870 应用电路图	319	图 7.1.4	MAX1607 应用电路图
图 6.6.28	MAX1873 应用电路图	320	图 7.1.5	MAX1639 应用电路图
图 6.6.29	MAX1874 应用电路图(一) ...	320	图 7.1.6	MAX1693/MAX1693H/ MAX1694 应用电路图
图 6.6.29	MAX1874 应用电路图(二) ...	321	图 7.1.7	MAX1823 应用电路图
图 6.6.30	MAX1879 应用电路图	321	图 7.1.8	MAX1922 应用电路图
图 6.6.31	MAX1898 应用电路图	322	图 7.1.9	MAX1930 应用电路图
图 6.6.32	MAX1906V 应用电路图	322	图 7.1.10	MAX1931 应用电路图
图 6.6.33	MAX1906X 应用电路 图(一)	323	图 7.1.11	MAX1940 应用电路图
图 6.6.33	MAX1906X 应用电路 图(二)	324	图 7.1.12	MAX1946 应用电路图
图 6.6.34	MAX19008/MAX8724/ MAX8765 应用电路图(一) ...	324	图 7.1.13	MAX3301E/MAX3302E 应用电路图
			图 7.1.14	MAX3344E/MAX3345E

应用电路图	336
图 7.1.15 MAX3346E 应用电路图	337
图 7.1.16 MAX3353E 应用电路图	337
图 7.1.17 MAX3355E 应用电路图	337
图 7.1.18 MAX3420E 应用电路图	338
图 7.1.19 MAX3421E 应用电路图	339
图 7.1.20 MAX3451E 应用电路图	340
图 7.1.21 MAX3453E/MAX3454E 应用电路图	340
图 7.1.22 MAX3455E/MAX3456E 应用电路图	340
图 7.1.23 MAX4833/MZX4835 应 用电路图	341
图 7.1.24 MAX8586 应用电路图	341
图 7.1.25 MAX8601 应用电路图	341
图 7.1.26 MAX8606 应用电路图	342
图 7.1.27 MAX8808XEA 应用电 路图	342
图 7.1.28 MAX13481E 应用电路图	342
图 7.1.29 MAX13482E 应用电路图	343
图 7.1.30 MAX13483E 应用电路图	343
7.2 TPS 系列 USB 电源 IC 应 用电路图	343
图 7.2.1 TPS2024 应用电路图	343
图 7.2.2 TPS2041 应用电路图	344
图 7.2.3 TPS2045 应用电路图	344
图 7.2.4 TPS2046 应用电路图	345
图 7.2.5 TPS2047 应用电路图 (一) ..	345
图 7.2.5 TPS2047 应用电路图 (二) ..	346
图 7.2.6 TPS2048 应用电路图	346
图 7.2.7 TPS2062 应用电路图	347
图 7.2.8 TPS2145 应用电路图 (一) ..	347
图 7.2.8 TPS2145 应用电路图 (二) ..	348
图 7.2.9 TPS2147 应用电路图	348
图 7.2.10 TPS2148 应用电路图	348
图 7.2.11 TPS2149 应用电路图	349
图 7.2.12 TPS60311 应用电路图	349
图 7.2.13 TPS70351 应用电路图	350
图 7.2.14 TPS703xx 应用电 路图 (一)	350
图 7.2.14 TPS703xx 应用电 路图 (二)	351
图 7.2.15 TPS70451 应用电路图	351
图 7.2.16 TPS704xx 应用 电路图 (一)	351

图 7.2.16 TPS704xx 应用 电路图 (二)	352
图 7.2.17 TPS70751 应用电路图	352
图 7.2.18 TPS70851 应用电路图	353
图 7.2.19 TPS708xx 应用电路图	353
7.3 CS 系列 USB 电源 IC 应用 电路图	354
图 7.3.1 CS5165A 应用电路图	354
第 8 章 功率器件驱动器应用 电路图	355
8.1 LTC 系列驱动 IC 应 用电路图	355
图 8.1.1 LTC1153 应用电路图(一)	355
图 8.1.1 LTC1153 应用电路图(二)	356
图 8.1.2 LTC1154 应用电路图(一)	357
图 8.1.2 LTC1154 应用电路图(二)	358
图 8.1.2 LTC1154 应用电路图(三)	359
图 8.1.3 LTC1155 应用电路图(一)	360
图 8.1.3 LTC1155 应用电路图(二)	361
图 8.1.4 LTC1156 应用电路图	362
图 8.1.5 LTC1157 应用电路图(一)	363
图 8.1.5 LTC1157 应用电路图(二)	364
图 8.1.6 LTC1163 应用电路图	364
图 8.1.7 LTC1163/LTC1165 应用电路图	365
图 8.1.8 LTC1255 应用电路图(一)	365
图 8.1.8 LTC1255 应用电路图(二)	366
图 8.1.9 LTC1266 应用电路图	367
图 8.1.10 LTC1435 应用电路图	367
图 8.1.11 LTC1473L 应用电路图	368
图 8.1.12 LTC1477 应用电路图	369
图 8.1.13 LTC1478 应用电路图	369
图 8.1.14 LTC1479 应用电路图	370
图 8.1.15 LTC1696 应用电路图	371
图 8.1.16 LTC1732 应用电路图	371
图 8.1.17 LTC3770 应用电路图	371
图 8.1.18 LTC3770EG 应用电路图	372
图 8.1.19 LTC3770EUH 应用电路图 ..	372
图 8.1.20 LTC4350 应用电路图	373
图 8.1.21 LTC4354 应用电路图	373
图 8.1.22 LTC4413 应用电路图	374
8.2 LT 系列驱动 IC 应 用电路图	375
图 8.2.1 LT1158 应用电路图(一)	375

图 8.2.1	LT1158 应用电路图(二)	376	图 8.2.6	LT1336 应用电路图	381
图 8.2.1	LT1158 应用电路图(三)	377	图 8.2.7	LT4351 应用电路图(一)	381
图 8.2.2	TL1160 应用电路图	378	图 8.2.7	LT4351 应用电路图(二)	382
图 8.2.3	LT1161 应用电路图	379	参考文献		383
图 8.2.4	LT1162 应用电路图	379			
图 8.2.5	LT1313 应用电路图	380			