

音频功率放大器型号对照表

▶ 音频功率放大器选择指南----ClassAB

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS8591E	ESOP8	6.0W AB类单声道	NA	Page5

▶ 音频功率放大器选择指南----ClassD

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS8138S	SOP8	防破音, 5.0W单声道	NA	Page6
2	CS8302M	MSOP8	差分输入, 3.0W单声道	TPA2010	Page7
3	CS8126T/S	SOP8	DFN2X2_8L	NA	Page8
4	CS8305E	ESOP8	差分输入, 5.0W单声道	NA	Page9
5	CS8121S	SOP8	差分输入, 4.2W单声道	NA	Page10
6	CS8563S	SOP16	带耳机驱动, 单端输入, 4.5W立体声	LM4863	Page11
7	CS85636A	SOP16	扩频, 耳机驱动, 单端输入, 3.1W立体声	NA	Page12
8	CS8631E	ESOP10	扩频技术, 免滤波, 32W D类单声道	NA	Page13
9	CS8673E	ESOP16	差分输入, 2X40W立体声, 80W单声道	NA	Page14
10	CS8685H	EQB32	带主从模式, AM抑制功能, 2X75W立体声D类	NA	Page15
11	CS8611E	EQA28	扩频技术, 2X15W+30W 2.1声道专用功放	NA	Page16
12	CS8679E	ESOP16	免滤波, 2X23W D类立体声	NA	Page17
13	CS8676E	ESOP16	扩频技术, 差分输入, 2X33W立体声, 68W单声道	NA	Page18
14	CS86552E	EQA16	扩频技术, 差分输入, 2X20W立体声	NA	Page19
15	CS8683H	EQB32	低空载电流, AM抑制功能, 145W单声道D类	NA	Page20

▶ 音频功率放大器选择指南----ClassAB/D

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS8573E	ESOP16	AB/D切换, 带耳机驱动, 4.5W立体声	NA	Page21
2	CS8509E	ESOP8	AB/D切换, 8W单声道	NA	Page22
3	CS8511E	ESOP8	可驱动2Ω负载, AB/D切换, 防破音, 17W单声道	NA	Page23
4	CS8516E	EQA16	12V供电AB/D切换, 三种防破音, 18W单声道	NA	Page24
5	CS8536E	EQA28	AB/D切换, 防破音, 扩频模式, 2X27W立体声	NA	Page25

▶ 音频功率放大器选择指南----ClassGF

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS5230E	ESOP10	Charge pump升压, 防破音, AB/D, 5.2W单声道	NA	Page26
2	CS5263E	ESOP10	Charge pump升压, 防破音, AB/D, 7W单声道	CS5250E	Page27

▶ 音频功率放大器选择指南----ClassR

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS8323S	SOP16	锂电池供电输出恒定5W功率, R类单声道	NA	Page28
2	CS8326S	SOP16	锂电池供电输出恒定7W功率, R类单声道	NA	Page29
3	CS83501E	ESOP10	锂电池供电输出恒定10W功率, R类单声道	NA	Page30
4	CS83702E	EQA16	3.7V锂电池供电输出恒定19W功率, R类单声道	NA	Page31
5	CS83705E	EQA16	3.7V/7.4V锂电池供电输出恒定26W功率, R类单声道	CS83702E	Page32
6	CS8389E	ESOP16	锂电池供电输出恒定4.8W/6.6W功率, R类立体声	NA	Page33
7	CS8316C	TSSOP24-PP	3.7/7.4V供电通用, AB/D, 25W恒定功率, R类单声道	NA	Page34
8	CS83785E	EQA28	单节锂电池供电输出恒定2X10W功率, R类立体声	NA	Page35
9	CS83711E	EQA28	双节锂电池供电输出恒定2X16.5W功率, R类立体声	NA	Page36

▶ 耳机功率放大器选择指南----ClassG

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS4418D	QFN3X3_16L	关断功能, 差分输入, 130mW立体声G类耳机放大器	NA	Page37
2	CS4420C	TSSOP16	关断功能, 差分输入, 130mW立体声G类耳机放大器	NA	Page38

电源管理型号对照表

▶ 电源管理DC-DC 选择指南

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
电源管理DC-DC charge pump BOOST 选择指南					
1	CS5005S	SOT23-6	400mA, 低噪声, 电荷泵DC-DC转换器	NA	Page39
2	CS5006S	SOT23-6	300mA, 低噪声, 电荷泵DC-DC转换器	NA	Page40
电源管理DC-DC BUCK 选择指南					
3	CS7120R	SOT23-6	22V, 2A 同步降压转换器	NA	Page41
4	CS5523R	SOT23-6	60V, 0.6A 异步降压转换器	NA	Page42
电源管理DC-DC BOOST 选择指南					
5	CS50363E	ESOP10	可升压至14V, 扩频技术, 内置MOS, 10A升压转换器	NA	Page43
6	CS5036E	EQA16	扩频技术, 内置MOS, 12A 异步升压转换器	NA	Page44
7	CS5038E	ESOP16	可升压至22V, 扩频技术, 内置MOS, 12A升压转换器	NA	Page45

马达驱动型号对照表

▶ 马达驱动选择指南

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS9016C	TSSOP16-PP	2.7~11V@双通道H桥驱动电路	DRV8833	Page65
2	CS9018C	TSSOP16-PP	2.7~18V@双通道H桥驱动电路	CS9016C	Page66
3	CS9020T	DFN2X2_8L	0~13V@单通道H桥驱动器	DRV8837	Page67
4	CS9022E	ESOP8	6.8~38V@3.8A刷式直流电机驱动器	DRV8870	Page68

充电管理型号对照表

▶ 充电管理选择指南

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS5086E	ESOP10	双节锂电池, NTC, 1.5A, 电量均衡, USB升压开关充电	NA	Page50
2	CS5090EA	ESOP8	双节锂电池串联应用, NTC, 1.5A@USB升压开关充电	NA	Page51
3	CS5095EA	ESOP8	三节锂电池串联应用, NTC, 1.2A@USB升压开关充电	CS5090EA	Page52
4	CS5092S	SOT23-6	双节锂电池串联应用, 0.85A@USB升压开关充电	NA	Page53
5	CS5601T	DFN2X2_8L	耐压32V, 低功耗0.7A线性充电管理芯片	NA	Page54
6	CS4056E	ESOP8	耐压32V, 1.4A单节锂离子和锂电池线性充电电路	4056	Page55
7	CS5305E	EQA16	3A全集成同步降压型单节锂电池充电管理IC	NA	Page56
8	CS5310E	EQA16	3A全集成同步降压型双节锂电池充电管理IC	NA	Page57
9	CS5315E	EQA16	3A全集成同步降压型三节锂电池充电管理IC	NA	Page58
10	CS5318E	EQA16	3A全集成同步降压型四节锂电池充电管理IC	NA	Page59
11	CS5181E	EQA16	运输模式, 电源路径管理, 1.5A线性单节锂电池充电管理IC	NA	Page60
12	CS5358E	EQA16	集成12A升压转换器, 1.2A线性充电管理电源IC	NA	Page61
充电管理--太阳能充电选择指南					
13	CS5328E	EQA28	太阳能充电, MPPT, 5A异步铂酸电池充电管理芯片	NA	Page62
14	CS5350E	EQA28	太阳能充电, MPPT, 5A多类型锂电池充电管理芯片	NA	Page63
15	CS5363E	ESOP16	太阳能充电, MPPT, 4A多类型锂电池充电管理芯片	NA	Page64

信号链设计型号对照表

▶ 信号链设计选择指南

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS5805S	SOT23-6	过压和过流保护IC 以及锂电池充电器前端保护IC	NA	Page69
2	CS5801T	DFN2X2_8L	过压和过流保护IC 以及锂电池充电器前端保护IC	BQ24315	Page70
3	CS3157S	SC-70	5Ω, 低压SPDT模拟开关	SGM3157	Page71
4	CS5711R	SOT23-6	5V@3.5A, 低导通阻抗USB限流开关	SY6280	Page72

电源监控型号对照表

▶ 电源监控选择指南

序号	PART NO.	封装	特征	兼容	页码
1	CS803	SOT23	开漏输出, 低电平复位	MAX803	Page73
2	CS809	SOT23	CMOS输出, 低电平复位	MAX809	Page74
3	CS810	SOT23	CMOS输出, 高电平复位	MAX810	Page75
4	CS811	SOT143	带手动复位, 低电平输出	MAX811	Page76