

功能	型号	主要特性	应用领域	替代型号	备注
音频功放	NS4990	电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 1.3W 失真度(TDH): <0.1% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: DFN(2×2)-8,DFN(3×3)-8	手机	MC4996 (瑞信) SGM4895 (圣邦)	
	NS8002	电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 2.65W (4Ω) 失真度(TDH): <0.1% 电源电压抑制比(PSRR): 75dB <b>高电平关断, 低电平开启</b> 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装:SOP-8	插卡音箱 USB 音箱 收音机 便携 DVD 数码相框 上网本	LM4871 TS4871 AT4871 EUA4871 HWD2171 CP2293 LN4871 SGM4871 8002	
	NS8001	电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 2.65W (4Ω) 失真度(TDH): <0.1% 电源电压抑制比(PSRR): 75dB <b>低电平关断, 高电平开启</b> 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装:SOP-8	插卡音箱 USB 音箱 收音机 便携 DVD 数码相框 上网本	GPY0031 (凌阳)	
	NS4890	电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 1.1W 失真度(TDH): <0.1% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: MSOP-8	MP4 MP3 手机 数码相框	LM4890 TS4890 NCP2890 EUA4890 HWD2190 CP2290 ft690 LN4890	
	NS4002	<b>双声道(Dual)</b> 电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 2.65W(4Ω)×2 失真度(TDH): <0.1% 电源电压抑制比(PSRR): 75dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装:SOP-16	插卡音箱 USB 音箱 便携 DVD 上网本 数码相框		
	NS4248	<b>双声道 D 类(Class D)+耳机功能</b> 效率(η): 90% 电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 3W×2 失真度(TDH): <0.05% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: TSSOP-20,SOP-16,DIP-16	插卡音箱 USB 音箱 便携 DVD 上网本 数码相框	LM4863	管脚 兼容 4863  D 类 兼容 AB 类

功能	型号	主要特性	应用领域	替代型号	备注
音频功放	NS4203	<b>双声道 D 类(Class D)+耳机功能</b> 效率( $\eta$ ): 90% 电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 3W×2 失真度(TDH): <0.05% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 掉电(shutdown),待机(mute)功能 过流, 过热保护电路 封装: SOP-16,DIP-16	插卡音箱 USB 音箱 便携 DVD 上网本 数码相框	PAM8403	带耳机功能
	NS4145	<b>D 类(Class D)</b> <b>防破音功能,超低 EMI</b> 效率( $\eta$ ): 90% 电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 3W(不防破音模式) 失真度(TDH): <0.05% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: DFN(2×2)-8,MSOP-8,SOP-8	手机 插卡音箱 USB 音箱 收音机 便携 DVD 数码相框 上网本		管脚兼容 NS4990 NS8001 4890 8302
	NS4146	<b>D 类(Class D)</b> 超低 EMI 效率( $\eta$ ): 90% 电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 3W 失真度(TDH): <0.05% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: DFN(2×2)-8	手机 MP3 MP4		管脚兼容 NS4990
	NS4148	<b>D 类(Class D)</b> 超低 EMI 效率( $\eta$ ): 90% 电源电压(Vdd): 2.2V-5.5V 输出功率(Po): 3W 失真度(TDH): <0.05% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: MSOP-8,SOP-8	插卡音箱 USB 音箱 收音机 便携 DVD 数码相框 上网本	PAM8302	管脚兼容 NS8001 4890 8302
	NS4158	<b>5W_D 类(Class D)</b> 带防破音(NCN)功能,软件或者硬件设置 输出功率(Po): 5W 效率( $\eta$ ): 90% 电源电压(Vdd): 2.5V-5.5V 失真度(TDH): <0.1% 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: SOP-8	USB2.1 音响 插卡音箱		

功能	型号	主要特性	应用领域	替代型号	备注
音频功放	NS4730	<b>G 类 (Class G)</b> 集成升压电荷泵电源 带防破音功能 电源电压(Vdd): 2.7V-5.5V 输出功率: 2W (3.6V 电源、8Ω) 电源电压抑制比(PSRR): 80dB 内置上电,掉电,劈啪声抑制功能 过流, 过热保护电路 封装: TQFN4×4-28	手机	MAX9730 AW8730 AW8731	功率大 效率高
四线电阻屏触控控制器	NS2046	SPI 通信接口 工作电压: 1.8V-5.5V 静态电流: 100uA ESD: 10kV 封装: QFN-16,TSSOP-16	手机 MP4 车载 DVD 车载 GPS	TSC2046 AK4182 ADS7843 CP2046 MT6301	
	NS2009	I <sup>2</sup> C 通信接口 工作电压: 1.8V-5.5V ESD: 10kV 封装:MSOP-10	手机 MP4	AK4183 AR7603 ZT2083	
	NS2016	I <sup>2</sup> C 通信接口 工作电压: 1.8V-5.5V ESD: 10kV 辅助输入, 电池电压监测输入 封装: TSSOP-16	车载 DVD 车载 GPS	TSC2003 TSC2007 ZT2003	
LDO	NS9011	双路输出 工作电压:2.5V-5.5V 输出电流(Io):300mA 压降(Vdo): <300mV 纹波电压: <50uVrms 输出电压精度: +/-2% 封装: SOT23-6	手机 MP4 MP3	RT9011 G9090 GL9911 EMP2133	
背光驱动	NS9300	四路 LED PWM 调光 恒流型共阳极 LED 驱动 输出电流(Io): 20mA×4 电流匹配度: ±1% 压降: 45mV 封装: SOT23-6	手机 MP4 数码相框 数码相机	RT9300	
	NS9364	四路 LED 一线脉冲调光 16 级亮度控制 恒流型共阳极 LED 驱动 输出电流(Io): 20mA×4 电流匹配度: ±1% 压降: 45mV 封装: QFN3×3-16	手机 MP4 数码相框 数码相机	RT9364	
	NS9303	三路 LED 一线脉冲调光 16 级亮度控制 恒流型共阳极 LED 驱动 输出电流(Io): 20mA×3 电流匹配度: ±1% 压降: 45mV 封装: SOT23-6	手机 MP4 数码相框 数码相机	AW9301	