

通芯微电子 Class-D 音频功率放大器产品

型号	封装形式	DC 音量控制	耳机放大	声道	静态电流	兼容产品	主要性能及应用优势
GSI8010	WCSP-9	无	无	单声道	2mA	TPA2010 (德州仪器公司)	输出功率、EMI 性能、THD+N 指标优于 TPA2010。性价比高于同类产品。应用于手机。
GSI8890	WCSP-9	无	无	单声道	2mA	LM4990 (国家半导体公司)	P2P 兼容 AB 类 4990，具有 D 类结构的性能优势：平均功耗相当于 AB 类的 1/3；可驱动两个并联的 8 欧喇叭输出功率 1.5W×2；最大功率输出芯片不发烫；性价比高等优点。参见 GSI8890 与 4990 整机耗电测试报告。应用于手机。
GSI8896	MSOP-8	无	无	单声道	2mA	LM4890 (国半)	P2P 兼容 AB 类 4890，具有 D 类功放的高效率省电、长时间最大功率工作不发烫、驱动能力强、性价比高等优点。应用于 MP3/MP4 播放

							器、GPS, 便携式电脑、学习机, 手提电视和音响等。
GSI8005	MSOP-8	无	无	单声道	2mA	TPA2005 (德州仪器)	具有 D 类功放的高效率省电、长时间最大功率工作不发烫、驱动能力强、性价比高等优点。应用于 MP3/MP4 播放器、GPS, 便携式电脑、学习机, 手提电视和音响等。
GSI8011	QFN-24 TSSOP-24	有	有	立体声	5mA	类似 TPA6011 (德州仪器) 但不 PIN to PIN 兼容	立体声输出, 最大功率 2.5W×2, 带 32 台阶平滑 DC 音量控制, 可独立控制的耳机输出模式及耳机最大音量可调。应用于便携式 DVD 播放器、Notebook、数码相框和音箱等。
GSI8012	TSSOP-20	有	无	立体声	4.5mA		立体声输出, 最大功率 2.5W X 2, 带 32 台阶平滑 DC 音量控制调节。应用于小型音箱, 数码相框, 便携式音视频播放器等。
GSI8013	TSSOP-16	有	有	单声道	5mA		单通道喇叭 (混合左右声道) 输出, 最大功率 2.5W, 立体声耳机输出, 带 32 台阶平滑 DC

							音量控制调节。具有音量控制功能。应用于便携式音视频播放器及便携式投影仪。
GSI8120	TSSOP-28	无	无	立体声	25mA		立体声输出 15W×2。应用于平板电视、车载音响、家用音响等