

HT81298, HT81698, HT81696

单节或双节锂电内置升压双声道相互p2p兼容系列产品

产品概况

HT81298

最高升压12V;

HT81698

最高升压15V

HT81696

最高升压15V。

内置升压的立体声D类音频功率放大器，其支持单节锂电、双节锂电串联、5V、12V等多种输入，升压后的电压提供给功放供电，功放支持双通道立体声BTL输出以及并联PBTL单声道输出;

内置的升压电路，可通过FB脚设置升压值，以满足不同的输出功率需求;

其还可通过外置电阻调节开关峰值电流限值。

应用

- 智能音响

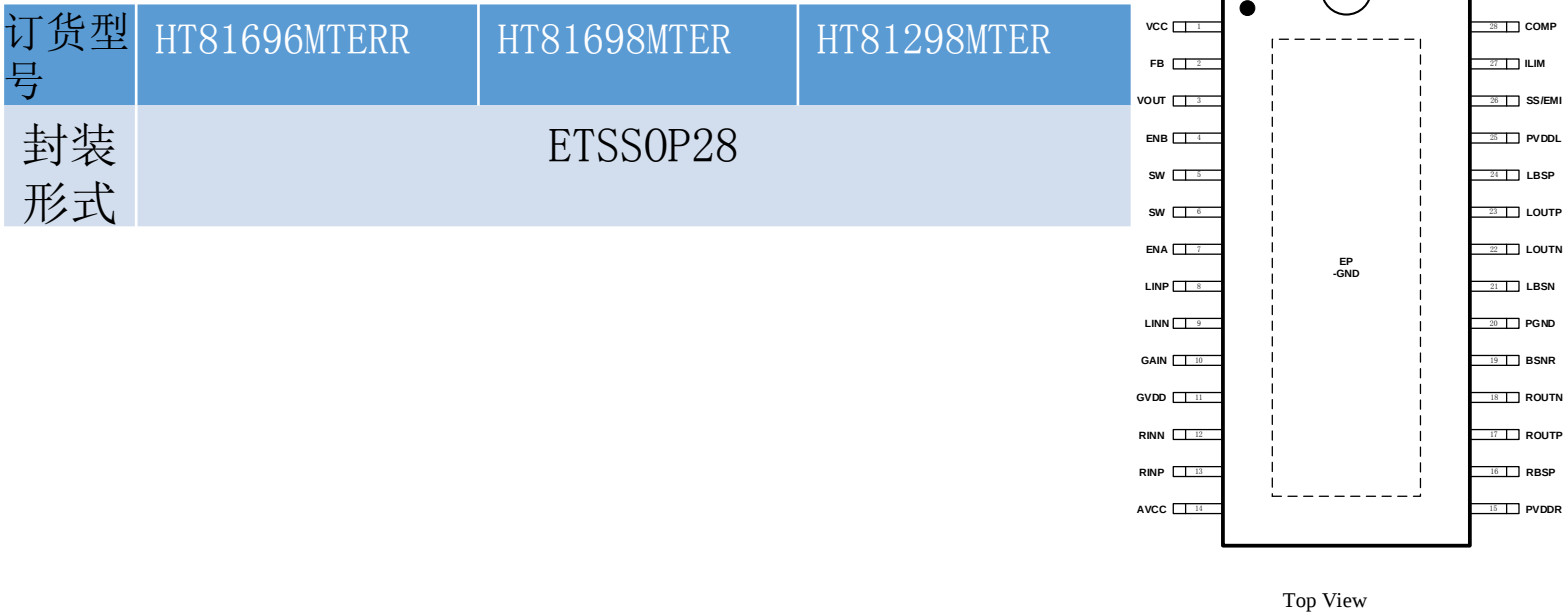
• 无线音响

• 便携式音箱
- 2.1声道小音箱

• 拉杆音箱

• 便携式游戏机

引脚图



HT81298, HT81698, HT81696

特点

HT81298

- Output Power ($f_{IN} = 1\text{kHz}$, $R_L = 4\Omega$, BTL)

VBAT = 3.7V, $2 \times 10W$ (VOUT=9.5V, THD+N = 10%)

VBAT = 7.2V, 2×16W (VOUT=12V, THD+N= 10%)

- Output Power ($f_{IN} = 1\text{kHz}$, $R_L = 4\Omega$, PBTL)

VBAT = 3.7V, 20W (VOUT=12V, THD+N= 10%)

HT81698

- Output Power ($f_{IN} = 1\text{kHz}$, $R_L = 4\Omega$, BTL)

V_{BAT} = 7.2V, 2×25W (V_{OUT}=14.8V, THD+N= 10%)

VBAT = 3.7V, $2 \times 10W$ (VOUT=9V, THD+N = 10%)

- Output Power ($f_{IN} = 1\text{kHz}$, $R_L = 2\Omega$, PBTL)

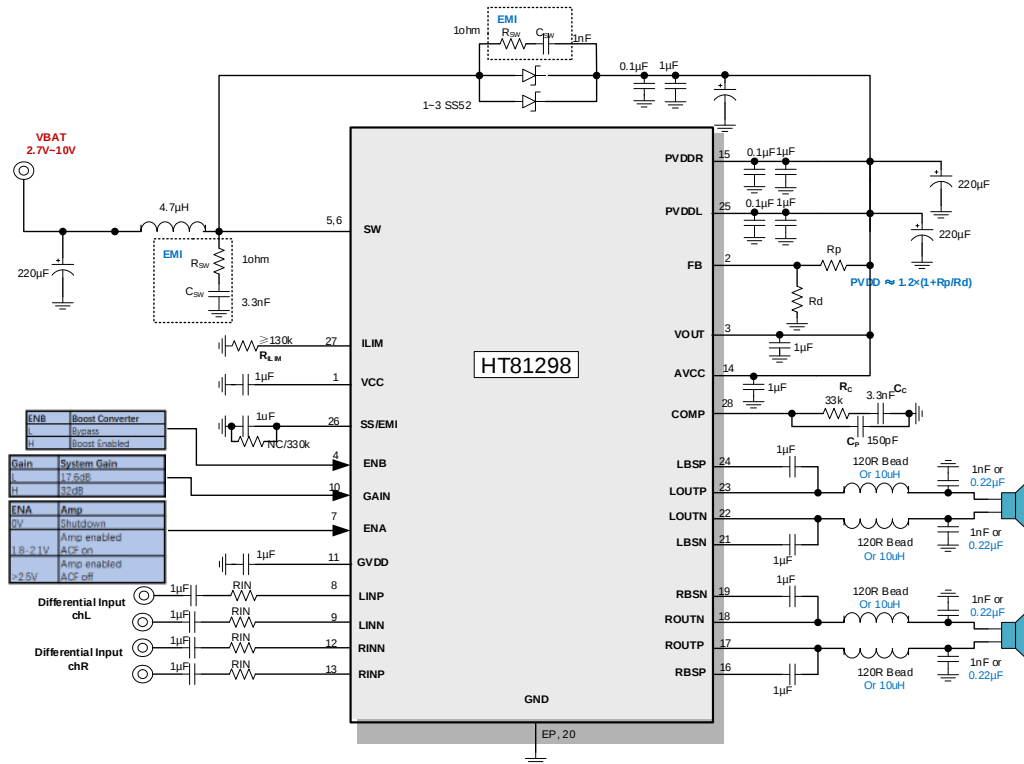
VBAT = 7.2V, 50W (VOUT=14.8V, THD+N= 10%)

VBAT = 3.7V, 20W (VOUT=9V, THD+N = 10%)

- Output Power ($f_{IN} = 1\text{kHz}$, $R_L = 4\Omega$, PBTL)

VBAT = 3.7V, 20W (VOUT=12V, THD+N = 10%)

应用图与曲线



HT81696

- Output Power ($f_{IN} = 1\text{kHz}$, $R_L = 4\Omega$)

VBAT = 7.2V, 2×25W (VOUT=14.8V, THD+N= 10%)

VBAT = 3.7V, $2 \times 10W$ (VOUT=9V, THD+N = 10%)