

联系人：尤庆

QQ：497790387

TEL：15013728017

深圳市骊微电子科技有限公司

美芯晟科技LED驱动芯片

2013年2月

芯片	描述	Vin(V)	最大功率	功率因数	调光方式	封装	主要市场
AC-DC 隔离产品线							
MT7930	APFC AC-DC, 隔离PSR	85VAC~265VAC	60W	>0.9	ON/OFF	SOP8	高PF值要求的球泡灯, PAR, 日光灯, 面板灯, 投射灯
MT7933	APFC AC-DC, 隔离PSR	85VAC~265VAC	25W	>0.9	N/A	SOT23-6	高PF值要求的球泡灯, PAR
<i>新设计推荐</i> MT7952	AC-DC, 隔离PSR, 集成1N60 MOS	85VAC~265VAC	5W	普通	N/A	SOP8	GU10/E27 射灯和球泡灯
MT7953	AC-DC, 隔离PSR, 集成1N60 MOS	85VAC~265VAC	5W	普通	N/A	SOP8	GU10/E27 射灯和球泡灯
MT7955	AC-DC, 隔离PSR, 集成2N60 MOS	85VAC~265VAC	12W	普通	N/A	DIP8	球泡灯, PAR灯, 小功率日光灯
MT7950	AC-DC, 隔离PSR	85VAC~265VAC	18W	普通	N/A	SOT23-5	球泡灯, PAR灯, 小功率日光灯
<i>Coming</i> MT7963	AC-DC, 隔离PSR, 集成1N60 MOS, 无辅组绕组	85VAC~265VAC	5W	普通	N/A	SOP8	GU10/E27 射灯和球泡灯
AC-DC BUCK 非隔离产品线							

MT7800	AC-DC, 非隔离, 控制器	85VAC~265VAC	30W	普通	N/A	SOP8	球泡灯, PAR灯, 日光灯
MT7801	AC-DC, 非隔离, 集成1N60 MOS	85VAC~265VAC	12W	普通	N/A	SOP8	蜡烛灯,射灯,球泡灯
MT7802	AC-DC, 非隔离, 集成2N60 MOS	85VAC~265VAC	25W	普通	N/A	DIP8	PAR灯,球泡灯, 日光灯
MT7838	APFC AC-DC, 非 隔离,超快启动	85VAC~265VAC	60W	>0.9	N/A	SOP8	蜡烛灯,射灯,球泡灯, 日光灯
线性驱动产品线							
MT7600	AC-DC, HVLED线 性驱动, 三段式	85VAC~265VAC	30W	>0.9	N/A	SSOP10	蜡烛灯,射灯,球泡灯, 日光灯
MT7601	AC-DC, HVLED线 性驱动, 集成 MOS, 单段式	85VAC~265VAC	7W	>0.9	Triac Dimming	SOP8	蜡烛灯,射灯,球泡灯, 日光灯
MT7605	AC-DC, HVLED线 性驱动, 集成 MOS, 三段式	85VAC~265VAC	9W	>0.9	N/A	ESOP8	蜡烛灯,射灯,球泡灯, 日光灯
DC-DC 产品线							
MT7200	DC-DC降压型	6~40V	6W	-	PWM, Linear	SOT23-5	MR16射灯, 景观灯,台灯
MT7201C +	DC-DC降压型	6~50V	10W	-	PWM, Linear	SOT89-5	MR16射灯, 景观灯,台灯,车 灯, 舞台灯

MT7004B	DC-DC升压型	2.7V~6V	5W	-	PWM, Linear	SOT23-6	LED背光驱动, 应急灯, 草坪灯
MT7261	DC-DC升压型	2.5V~30V	8W	-	PWM, Linear	SOP8	升压MR16, 车灯, 应急灯, 太阳能驱动灯
MT7281	DC-DC升压, 升降压, 降压型	2.5V~30V	10W	-	PWM, Linear	ESOP8	升压/升降压MR16, 车灯, 应急灯, 太阳能驱动灯

美芯晟科技 Class-D 音频功率放大系列产品

产品	类型	Vin(V)	Iq(mA)	效率(η%)	增益(dB)	SNR (dB)	封装
MT6903	1x3W免滤波, D/AB类双模切换	2.5~5.5V	3.4	0.91	外部可调	91	SOP8
MT6905	1x5W免滤波, FM兼容	2.5~5.5V	4	0.9	外部可调	90	SOP8
MT6832	2X3W 免滤波, 单端输入	2.5~5.5V	4.9	0.91	外部可调	91	SOP16
MT6868	2X3W免滤波, 单端输入, D/AB类双模切换	2.5~5.5V	4.9	0.91	外部可调	91	SOP16
MT6823	2X3W 免滤波, DC音量控制, 全差分输入, FM兼	2.5~5.5V	5	0.91	-24~24	91	SOP16
MT6824	2X3W 免滤波, 数字音量控制, 全差分输, FM兼容	2.5~5.5V	4.9	0.91	-24~24	92	TSSOP20