

美芯晟科技LED驱动芯片

型号	描述	VAC	最大电流	PF	调光	封装	应用
APFC AC-DC BUCK(PF~0.9)							
MT7860	外置MOS, PWM调光	85~264	1A	0.9	PWM	SOP8	PWM调光、 2.4G/BLE/ZigBee智能
MT7841	内置500V MOS, JFET启动	85~264	150mA	0.9	N/A	SOP7	蜡烛灯、球泡灯、日光灯
MT7842	内置550V MOS, JFET启动	85~264	200mA	0.9	N/A	SOP7	蜡烛灯、球泡灯、日光灯
MT7845	内置600V MOS, JFET启动	85~264	300mA	0.9	N/A	SOP7	蜡烛灯、球泡灯、日光灯
MT7830A	外置MOS	85~264	1A	0.9	N/A	SOP8	蜡烛灯、球泡灯、日光灯
MT7832A	内置550V MOS	85~264	200mA	0.9	N/A	SOP8	射灯、球泡灯
MT7833A	内置550V MOS	85~264	260mA	0.9	N/A	SOP8	射灯、球泡灯
MT7834A	内置550V MOS	85~264	300mA	0.9	N/A	SOP8	球泡灯、日光灯
MT7853A	内置600V MOS	85~264	200mA	0.9	N/A	SOP8	球泡灯、日光灯
MT7838	外置MOS,快启(<0.1s)	85~264	1A	0.9	N/A	SOP8	球泡灯、日光灯
APFC AC-DC BUCK(PF~0.7)							
MT7873	内置300V MOS, OVP	85~132	260mA	0.7	N/A	SOP8	PAR灯、球泡灯
MT7876	内置600V MOS, OVP	176~264	200mA	0.7	N/A	SOP8	PAR灯、球泡灯、日光灯
MT7877	内置600V MOS, OVP	176~264	260mA	0.7	N/A	SOP8	PAR灯、球泡灯、日光灯
AC-DC BUCK(PF~0.5)							
MT7822A/B/C	内置500V MOS	85~264	180mA(V _o = 36V)	0.5	N/A	TO-92	PAR灯、球泡灯、射灯
MT7823A/B/C	内置500V MOS	85~264	180mA(V _o = 36V)	0.5	N/A	SOT23-3	PAR灯、球泡灯、射灯
MT7828A/B/C	内置500V MOS	85~264	200mA(V _o = 36V)	0.5	N/A	SOP8	PAR灯、球泡灯、射灯
MT7810	外置MOS,开路限压	85~264	500mA	0.5	N/A	SOT23-6	日光灯、天花灯、吸顶灯
MT7811L	内置500V MOS, 开路限压	85~264	100mA	0.5	N/A	SOP8	PAR灯、球泡灯、射灯
MT7811	内置500V MOS, 开路限压	85~264	150mA	0.5	N/A	SOP8	PAR灯、球泡灯、射灯
MT7812	内置500V MOS, 开路限压	85~264	200mA	0.5	N/A	SOP8	PAR灯、球泡灯、日光灯
MT7813S/D	内置500V MOS, 开路限压	85~264	300/360m A	0.5	N/A	SOP8/DIP 8	PAR灯、球泡灯、日光灯
MT7815	外置MOS,开路限压	85~264	500mA	0.5	PWM	SOT23-6	PAR灯、球泡灯、日光灯
MT7816S/D	内置500V MOS,开路限压	85~264	300mA	0.5	PWM	SOP8/DIP 8	PAR灯、球泡灯、日光灯

MT7817D	内置500V MOS,开路限压	85~264	300mA	0.5	PWM	DIP8	PAR灯、球泡灯、日光灯
可控硅调光(PF~0.7)							
MT7870	外置MOS, OVP	85~132	500mA	0.7	Triac Dimming	SOT23-6	PAR灯、球泡灯、日光灯
MT7882	内置600V MOS, OVP	85~132	200mA	0.7	Triac Dimming	SOP8	PAR灯、球泡灯
MT7885	内置600V MOS, OVP	85~132	360mA	0.7	Triac Dimming	SOP8	PAR灯、球泡灯
电流纹波抑制							
MT7633A	外置MOS	-	1A	-	N/A	SOT23-6	无频闪灯具
MT7634A	内置300V MOS	-	300mA	-	N/A	SOP8	无频闪灯具
APFC AC-DC 隔离 (PF~0.9)							
MT7990	CV/CC, THD<10%, 外置 MOS	85~264	80W	0.9	N/A	SOP8	PWM调光、 2.4G/BLE/ZigBee智能
MT7930	外置MOS, THD<10%	85~264	80W	0.9	N/A	SOP8	筒灯、面板灯、筒灯
MT7933	外置MOS	85~264	80W	0.9	N/A	SOT23-6	球泡灯、PAR灯、日光灯
MT79332	内置600V MOS	85~264	9W	0.9	N/A	SOP8	球泡灯、PAR灯、日光灯
MT79335	内置600V MOS	85~264	12W	0.9	N/A	DIP8	球泡灯、PAR灯、日光灯
MT79338	内置600V MOS	85~264	24W	0.9	N/A	DIP8	球泡灯、PAR灯、日光灯
AC-DC 隔离 (PF~0.5)							
MT7950H	三绕组,外置MOS	85~264	80W	0.5	N/A	SOT23-5	球泡灯、PAR灯、吸顶灯
MT7952	三绕组,内置600V MOS	85~264	5W	0.5	N/A	SOP8	GU10、球泡灯
MT7955	三绕组,内置600V MOS	85~264	15W	0.5	N/A	DIP8	球泡灯、PAR灯、筒灯、 天花灯
MT7955L	三绕组,内置600V MOS	85~264	12W	0.5	N/A	DIP8	球泡灯、PAR灯、筒灯、 天花灯
MT7965A	双绕组,内置650V MOS, OVP	85~264	5W	0.5	N/A	SOP8	GU10、球泡灯
MT7966A	双绕组,内置650V MOS, OVP	85~264	7W	0.5	N/A	SOP8	GU10、球泡灯
MT7967A	双绕组,内置600V MOS, OVP	85~264	12W	0.5	N/A	DIP7	PAR灯、吸顶灯、天花 灯
MT7968AS	双绕组,内置600V MOS, OVP	85~264	12W	0.5	N/A	SOP8	PAR灯、吸顶灯、天花 灯
MT7968AL	双绕组,内置600V MOS, OVP	85~264	15W	0.5	N/A	DIP7	PAR灯、吸顶灯、天花 灯
MT7968A	双绕组,内置600V MOS, OVP	85~264	18W	0.5	N/A	DIP7	PAR灯、吸顶灯、天花 灯
高压线性驱动							

型号

描述

VAC

最大功率

PF

调光

封装

应用

APFC AC-DC 隔离 (PF~0.9)

AC-DC 隔离 (PF~0.5)

MT7612A	内置MOS	90~132	5W	0.5	N/A	SOP8	蜡烛灯 (E14)、球泡灯
		200~260					
MT7603	外置MOS,单段式	90~132	20W	0.9	N/A	SOT23-6	T5/T8、蜡烛灯、球泡灯、路灯
		200~260					
MT7604	内置MOS,单段式	90~132	7W	0.9	N/A	SOP8	蜡烛灯、球泡灯
		200~260					
MT7605A	内置MOS,三段式	90~132	9W	0.9	N/A	ESOP8	蜡烛灯、球泡灯
		200~260					
DC-DC							
MT7004B	升压	2.7~6	5W	-	PWM, Linear	SOT23-6	LED背光驱动、应急灯、草坪灯
MT7201C	降压	6~40	10W	-	PWM, Linear	SOT89-5	MR16、景观灯、车灯、舞台灯
MT7201C+	降压	6~50	10W	-	PWM, Linear	SOT89-5	MR16、景观灯、车灯、舞台灯
MT7261	升压,降压,升降压,内置MOS	2.5~40	8W	-	PWM, Linear	SOP8	MR16、车灯
MT7282	升压,降压,升降压,内置MOS	2.5~40	12W	-	PWM, Linear	ESOP8	MR16、车灯
MT7285	升压,降压,升降压,外置MOS	2.5~40	40W	-	PWM, Linear	ESOP8	MR16、车灯