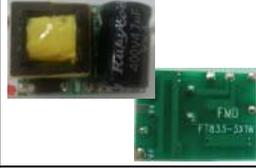
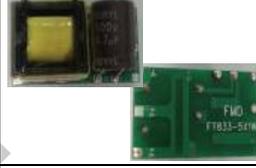
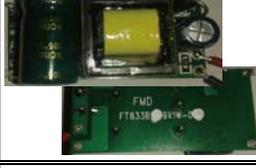
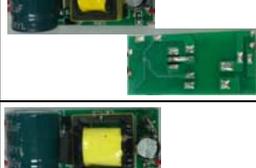
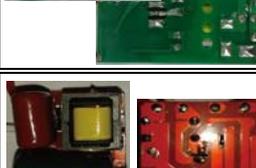
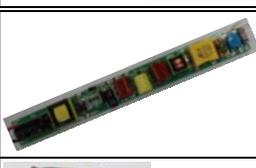
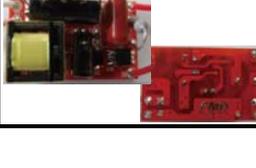
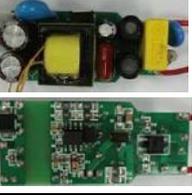
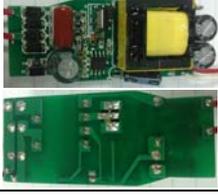
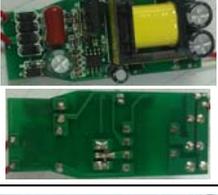
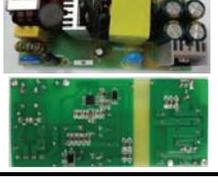


## FMD LED方案资料

应用	功率	结构 工作模式	基本参数		方案名称	优势	照片
球泡灯	3W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT833S11_3S250mA	1、极少外围元器件, 变压器无辅助绕组, 超低成本, EE10变压器; 2、IC内置MOS, PCB简洁尺寸小, 空载电压Vout较同类产品低; 3、超快启动时间, 小于100ms; 4、可降低Vout Cap耐压值, 进一步降低成本;	
			输出电压/电流:	10V/250mA			
			尺寸:	22*16*15mm			
			典型效率:	76%			
			EMI:	N/A			
耐压:	1000V						
球泡灯	3W	隔离反激式	输入电压范围:	85~264V	FT833A11_3S300mA	1、极少外围元器件, 变压器无辅助绕组, 超低成本, EE10变压器; 2、IC内置MOS, PCB简洁尺寸小, 空载电压Vout较同类产品低; 3、超快启动时间, 小于100ms; 4、可降低Vout Cap耐压值, 进一步降低成本;	
			输出电压/电流:	10V/300mA			
			尺寸:	22*16*15mm			
			典型效率:	73%			
			EMI:	N/A			
耐压:	1000V						
球泡灯	5W	隔离反激式	输入电压范围:	85~264V	FT833A11_5S300mA	1、极少外围元器件, 变压器无辅助绕组, 超低成本, EE13变压器; 2、IC内置MOS, PCB简洁尺寸小, 空载电压Vout较同类产品低; 3、超快启动时间, 小于100ms; 4、可降低Vout Cap耐压值, 进一步降低成本;	
			输出电压/电流:	16V/300mA			
			尺寸:	25*16*15mm			
			典型效率:	81%			
			EMI:	N/A			
耐压:	1000V						
球泡灯	7W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT833B12_7S300mA	1、极少外围元器件, 变压器无辅助绕组, 超低成本, EE13变压器; 2、IC内置MOS, PCB简洁尺寸小, 空载电压Vout较同类产品低; 3、变压器初次级绕组开路短路保护; 4、CS电阻/次级整流管短路保护; 5、降低Vout Cap耐压值, 降低成本;	
			输出电压/电流:	23V/300mA			
			尺寸:	35*18*15mm			
			典型效率:	85%			
			EMI:	N/A			
耐压:	1000V						
球泡灯	9W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT833B12_9S300mA	1、极少外围元器件, 变压器无辅助绕组, 超低成本, EE13变压器; 2、IC内置MOS, PCB简洁尺寸小, 空载电压Vout较同类产品低; 3、变压器初次级绕组开路短路保护; 4、CS电阻/次级整流管短路保护; 5、降低Vout Cap耐压值, 降低成本;	
			输出电压/电流:	30V/300mA			
			尺寸:	36*18*15mm			
			典型效率:	85%			
			EMI:	N/A			
耐压:	1000V						
球泡灯	6-10W	隔离反激式	输入电压范围:	85~264V	FT838R_(6-10)S320mA	1、体积小, 成本低, 结构简单; 2、高效率, 86%以上; 3、恒流精度高; 4、保护功能齐全, 可靠性好;	
			输出电压/电流:	18-38V/320mA			
			尺寸:	38.5*17.5mm			
			典型效率:	86%			
			EMI:	N/A			
球泡灯	8-12W	隔离反激式	输入电压范围:	85~264V	FT838R_(8-12)S320mA	1、体积小, 成本低, 结构简单; 2、高效率, 87%以上; 3、恒流精度高; 4、保护功能齐全, 可靠性好;	
			输出电压/电流:	24-45V/320mA			
			尺寸:	48*22mm			
			典型效率:	88%			
			EMI:	N/A			
球泡灯	12-18W	隔离反激式	输入电压范围:	85~264V	FT838R_(12-18)S320mA	1、体积小, 成本低, 结构简单; 2、高效率, 88%以上; 3、恒流精度高; 4、保护功能齐全, 可靠性好;	
			输出电压/电流:	38-60V/320mA			
			尺寸:	52.5*23mm			
			典型效率:	88%			
			EMI:	N/A			
球泡灯	7W	非隔离	输入电压范围:	90~264V	FT886A_60V/120mA	1、高效能, 高精度, 输入线性调整率<math>\leq \pm 5\%</math>, LED恒流精度<math>\leq \pm 3\%</math>; 2、内置MOS, 只需一个单绕组EE10变压器, 外围元件少; 3、多重保护, 可靠性高;	
			输出电压/电流:	60V/120mA			
			尺寸:	25.3*24.2*14mm			
			典型效率:	92%			
			EMI:	N/A			
球泡灯	12W	非隔离	输入电压范围:	176~264V	FT886A_80V/150mA	1、高效能, 高精度, 输入线性调整率<math>\leq \pm 3\%</math>, LED恒流精度<math>\leq \pm 3\%</math>; 2、内置MOS, 只需一个单绕组EPC13变压器, 外围元件少; 3、多重保护, 可靠性高;	
			输出电压/电流:	80V/150mA			
			尺寸:	35.5*20*14mm			
			典型效率:	93%			
			EMI:	N/A			
日光灯	16W	非隔离	输入电压范围:	90~264V	FT8900_80V/200mA_CE	1、全电压输入范围: 90~264V, 50/60Hz; 2、高效率>89% @115/230V; 3、高PF>0.92, 低THD; 4、多重保护, BOM成本低;	
			输出电压/电流:	80V/200mA			
			尺寸:	150*16*10mm			
			典型效率:	89%			
			EMI:	pass			
球泡灯	7W	非隔离	输入电压范围:	175~264V	FT8901B_50V/140mA	1、高效率>88% @230V Full load; 2、高PF值>0.92 (175~264V Full load); 3、内置MOS, BOM成本低; 4、ON/OFF dimming开关调光;	
			输出电压/电流:	50V/140mA			
			尺寸:	35.5*22*14mm			
			典型效率:	88%			
			EMI:	N/A			

应用	功率	结构 工作模式	基本参数		方案名称	优势	照片
日光灯	11-20W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_12S480mA_CE	1、超薄设计, 高度小于10mm; 2、高PF>0.95, 高效率>88%, 批量一致性3%左右; 3、保护功能齐全, 可靠性好, 如使用自动重启实现输出开路/输出短路保护, 开关周期限流保护;	
			输出电压/电流:	40V/480mA			
			PF:	0.95			
			尺寸:	216*10*9.5mm			
			典型效率:	88%			
			EMI:	pass			
耐压:	3750V						
球泡灯	4-7W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_7S330mA	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好, 如使用自动重启实现输出开路/输出短路保护, 开关周期限流保护;	
			输出电压/电流:	22V/330mA			
			PF:	0.90			
			尺寸:	43*16.5*14mm			
			典型效率:	82%			
			EMI:	N/A			
耐压:	3750						
球泡灯	4-7W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_7S330mA_CE	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好, 如使用自动重启实现输出开路/输出短路保护, 开关周期限流保护; 4、满足UL、CE、3C认证要求;	
			输出电压/电流:	22V/330mA			
			PF:	0.90			
			尺寸:	47*21*14mm			
			典型效率:	82%			
			EMI:	pass			
耐压:	3750V						
球泡灯	8-12W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_12S320mA	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好;	
			输出电压/电流:	22-38V/320mA			
			PF:	0.92			
			尺寸:	68*26*18mm			
			典型效率:	86%			
			EMI:	N/A			
耐压:	3750						
球泡灯	8-12W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_12S320mA_CE	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55015B EMI要求;	
			输出电压/电流:	22-38V/320mA			
			PF:	0.92			
			尺寸:	68*26*16mm			
			典型效率:	86%			
			EMI:	pass			
耐压:	3750						
球泡灯	12-18W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_18S320mA	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好;	
			输出电压/电流:	33-58V/320mA			
			PF:	0.92			
			尺寸:	60*25*20mm			
			典型效率:	86%			
			EMI:	N/A			
耐压:	3750						
球泡灯	12-18W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_18S320mA_CE	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55015B EMI要求;	
			输出电压/电流:	33-58V/320mA			
			PF:	0.92			
			尺寸:	77.5*29*21mm			
			典型效率:	86%			
			EMI:	pass			
耐压:	3750						
矿灯	30W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_33V900mA	1、高效, 高功率因数; 2、圆形设计, 轻松放置LED矿灯内; 3、保护功能齐全, 可靠性好;	
			输出电压/电流:	33V/900mA			
			PF:	0.95			
			尺寸:	直径70/高25 mm			
			典型效率:	89%			
			EMI:	N/A			
耐压:	3750						
日光灯	24W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_12S600mA_CE	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55015B EMI要求;	
			输出电压/电流:	40V/600mA			
			PF:	0.95			
			尺寸:	240*17.5*10mm			
			典型效率:	88%			
			EMI:	pass			
耐压:	3750						
特殊用途	36W	隔离反激式	输入电压范围:	90~264V	FT825_40V900mA_CE	1、高效, 高功率因数; 2、体积小, 原器件少, 成本低; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55015B EMI要求;	
			输出电压/电流:	40V/900mA			
			PF:	0.95			
			尺寸:	96*43*26mm			
			典型效率:	89%			
			EMI:	pass			
耐压:	3750						

## FMD Charger方案资料

应用	功率	基本特点		方案名称	优势	照片
充电器	5V/1A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_5W_EE13H_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	
		输出电压/电流:	5V/1.0A			
		尺寸:	54*32.5mm			
		典型效率:	74%			
		EMI:	pass			
		空载待机功耗:	<100mW			
最大输出纹波:	<100mVp-p					
充电器	5V/1A	输入电压范围:	90~264V	FT838NB_5W_EE13V_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、内置NPN; 3、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 4、保护功能齐全, 可靠性好; 5、满足EN55022 ClassB EMI要求;	
		输出电压/电流:	5V/1.0A			
		尺寸:	54*32.5mm			
		典型效率:	74%			
		EMI:	pass			
		空载待机功耗:	<100mW			
最大输出纹波:	<120mVp-p					
充电器	5V/2.1A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_10W_EPC17_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	
		输出电压/电流:	5V/2.1A			
		尺寸:	43*40mm			
		典型效率:	74%			
		EMI:	pass			
		空载待机功耗:	<150mW			
最大输出纹波:	<200mVp-p					
充电器	5V/2.1A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_10W_RM6_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	
		输出电压/电流:	5V/2.0A			
		尺寸:	43*40mm			
		典型效率:	80%			
		EMI:	pass			
		空载待机功耗:	<150mW			
充电器	5V/1.2A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_6W_EE16H_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	
		输出电压/电流:	5V/1.2A			
		尺寸:	52*32.5mm			
		典型效率:	79%			
		EMI:	pass			
		空载待机功耗:	<120mW			
最大输出纹波:	<100mVp-p					
充电器	12V/0.5A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_6W_EE16H_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	
		输出电压/电流:	12V/0.5A			
		尺寸:	51.2*32mm			
		典型效率:	78%			
		EMI:	pass			
		空载待机功耗:	<150mW			
最大输出纹波:	<180mVp-p					