

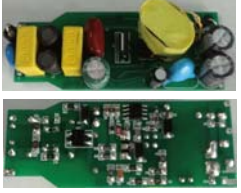
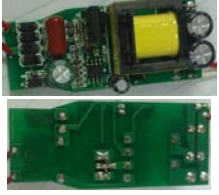
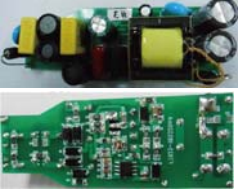

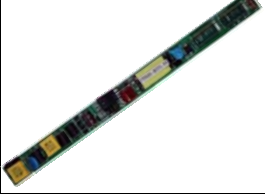


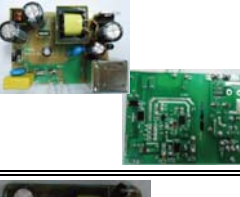
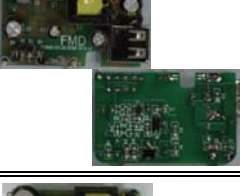


FMD LED方案资料

| 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$\leq \pm 5\%$, LED恒流精度$\leq \pm 3\%$; 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$\leq \pm 3\%$, LED恒流精度$\leq \pm 3\%$; 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 | | | | | |