

极限参数

VDD 管脚电压	-0.3V 到 VDD 钳位电压
DRAIN 管脚电压	-0.3V 到 550V
COMP/CS/DSEN 管脚电压	-0.3V 到 6V
焊接温度 (10 秒)	260°C
P _{DMAX} (最大功耗)	0.8W
储存温度	-55°C 到 150°C

推荐工作条件

工作电压	9V 到 24V
工作温度 (环境)	-40°C 到 105°C
输出功率	≦9W @ 90VAC~264VAC ≦13W @ 176VAC~264VAC

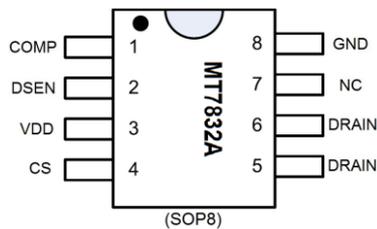
热阻^①

内部芯片到环境 (R _{θJA})	128°C/W
-----------------------------	---------

注释:

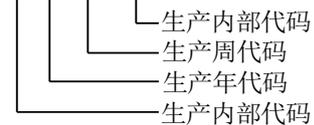
① R_{θJA} 是根据 JEDEC 51-3 标准, 在 25 度环境温度下测试得到的数据。

管脚排列



芯片标记:

MT7832A
XX Y WW XX



管脚描述

名称	管脚号	描述
COMP	1	内部误差放大器的输出管脚。通过一个电容连接到地上以实现频率补偿。
DSEN	2	反馈电压。通过电阻分压器连接到LED输出端或者辅助绕组以反映输出电压
VDD	3	电源脚。
CS	4	内部功率 MOSFET 的源极, 电流检测管脚。
DRAIN	5,6	内部功率 MOSFET 的漏极。
NC	7	悬空脚。
GND	8	地