

LH10 系列**---- 标准封装 AC-DC 模块电源 10W****产品特性**

- 宽电压输入范围 85~264VAC (100~370VDC)
- 工作温度 -40°C ~ +70°C
- 保护功能齐全 (短路保护自恢复等)
- 高效率、高可靠性
- 稳压输出、低纹波噪声
- 工业级产品技术设计

应用范围

无线网络、电信/数据通信、电力系统、工业控制系统、测量仪器仪表、智能化领域等电源系统。适合于需要实现输入范围波动大，需要电源隔离，布板空间小等设计，并实现产品功能模块化，提高产品可靠性。

产品型号

型号	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率 (TYP)
LH10-10B05L	5V / 2000mA		78%
LH10-10B12L	12V / 833mA		82%
LH10-10B15L	15V / 660mA		83%
LH10-10B24L	24V / 416mA		84%
LH10-10A05L	+5V / 1000mA	-5V / 1000mA	77%
LH10-10A12L	+12V / 416mA	-12V / 416mA	81%
LH10-10A15L	+15V / 333mA	-15V / 333mA	81%
LH10-10A24L	+24V / 225mA	-24V / 225mA	82%
LH10-10D0505-02L	5V/1800mA	5V/200mA	74%
LH10-10D0512-02L	5V/1500mA	12V/200mA	75%
LH10-10D0515-02L	5V/1400mA	15V/200mA	77%
LH10-10D0524-02L	5V/1000mA	24V/200mA	77%
LH10-10C0512-02L	5V/1000mA	±12V/200mA	76%
LH10-10C0515-02L	5V/1000mA	±15V/100mA	78%

*如有其它规格型号需求，可直接联系我司。

输入特性

输入电压范围	85~264VAC (100~370VDC)
输入频率	47~63Hz
输入电流	260mA (TYP) @115VAc 160mA (TYP) @ 230VAc
外接保险丝（推荐值）	1A/250V 慢断

输出特性

输出电压稳压精度（主路）	±2%
源效应（主路）	±0.5% (typ)
负载调整率(10%~100%)	±1% (typ)
最小负载	10%
输出纹波+噪声（峰-峰值）	100mV (typ) (20MHz Bandwidth)
短路保护	可长期短路，自恢复
输出过压保护	≥1.1 倍

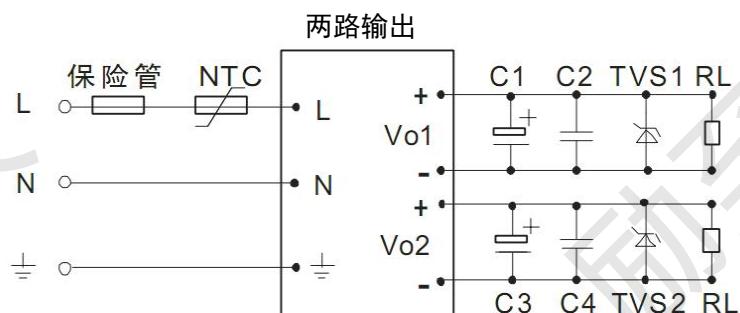
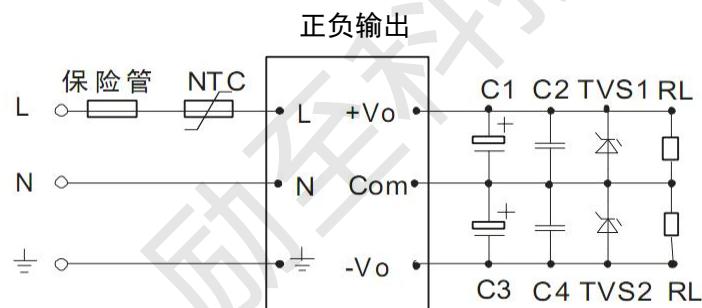
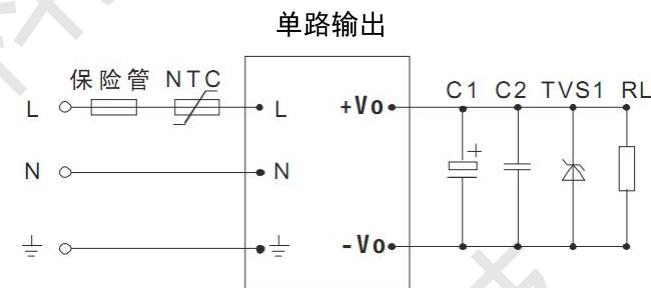
一般特性

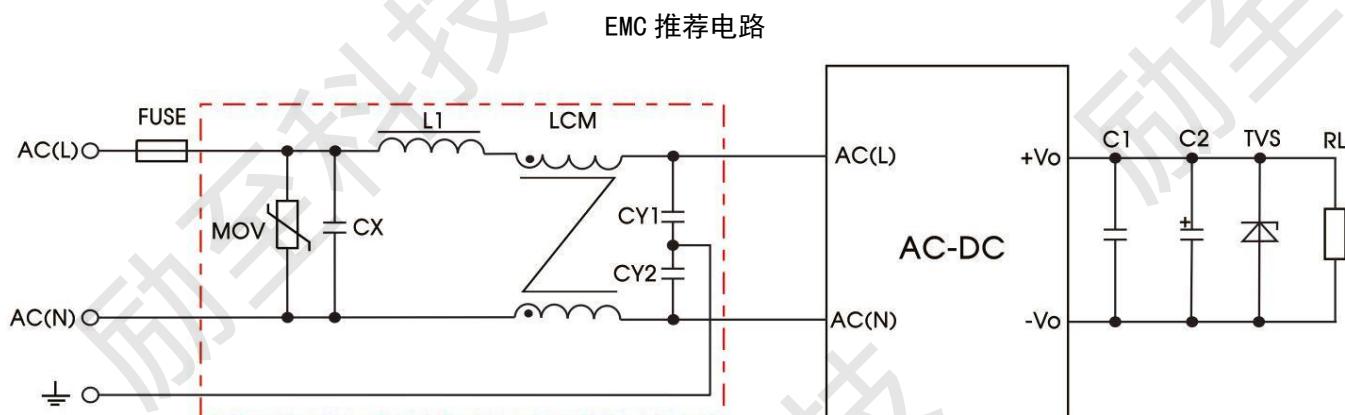
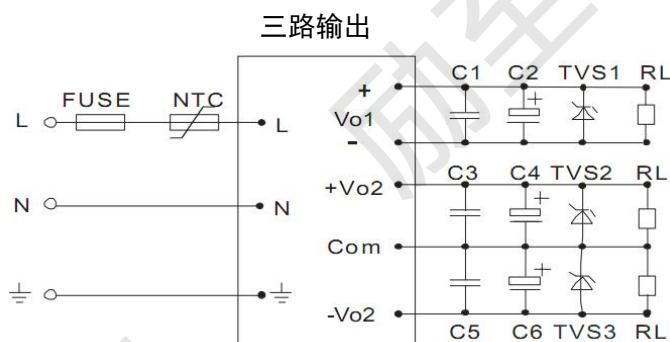
温度特性	工作温度	-40°C ~ +70°C
	功率降额	3.75% / °C ,
	存储温度	-40°C ~ +90°C
	外壳温度	+90°C max
掉电时间	40ms (typ) / at Vin: 320Vdc	
湿度	85%RH (max)	
温漂	0.02%/°C	
开关频率	65kHz (typ)	
隔离电压	输入—输出	3000Vac/1Min
	输出—输出	500Vdc/1Min
漏电流	≤5mA RMS typ.	230VAC/50Hz
*电磁兼容静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 3	6kV/8kV
*射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3	
*电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 3	2 kV
*浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 3	1kV/2kV
*传导/辐射	EN55022, level A	

安全等级	CLASS I
外壳等级	阻燃塑料 UL94V-0
安装	PCB
MTBF	>200,000h @25°C

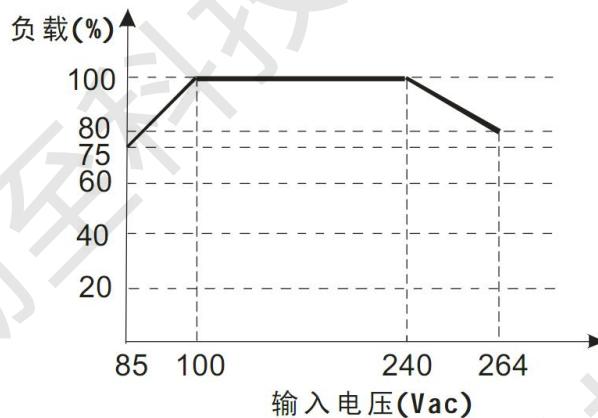
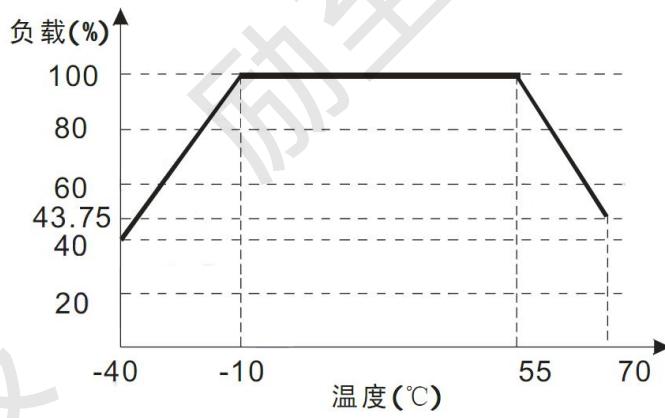
注：1. 标注*测试项目，需增加外围 EMC 推荐电路；
 2. 以上所列数据除特别说明外，都是在 TA=25°C, 湿度<75%的条件下测得。

典型应用

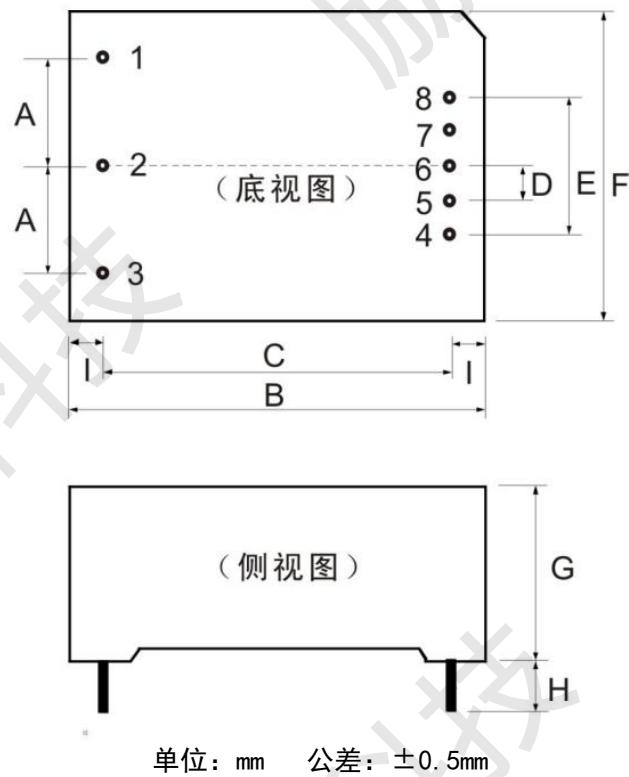




器件	推荐值
MOV	14D471
CY1、CY2	1000pF/400VAC
CX	0.1uF/275VAC
LCM	>10mH
L1	4.7uH/2A
FUSE	2A/250V, 慢断

输入电压与负载关系图**温度与负载关系图**

外观和尺寸



尺寸说明:

标记	A	B	C	D	E	F	G	H
尺寸	17.5	55	47	5	20	45	21	4

引脚定义:

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8
LH10-10B	AC(L)	AC(N)	NC	-Vo	NP	NP	NP	+Vo
LH10-10A	AC(L)	AC(N)	NC	-Vo	NP	COM	NP	+Vo
LH10-10D	AC(L)	AC(N)	NC	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2
LH10-10C	AC(L)	AC(N)	NC	-Vo1	+Vo1	-Vo2	COM	+Vo2