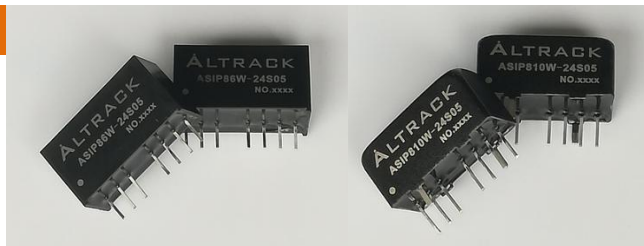


#### 产品特点

- SIP-8 封装
- 效率高达 86%
- 宽电压4:1输入
- 1500V隔离电压
- 输入欠压保护
- 远程控制关断
- 过载保护 / 持续短路保护
- 符合 UL/EN/IEC60950-1.CE 标准



1500VDC 隔离电压

远程关断

SIP8封装

过载保护

短路保护

4: 1输入

#### Selection Guide

产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	效率 (%)	产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	效率 (%)
ASIP83W-24S33	9~36	3.3	0.91	67	ASIP810W-24S33	9~36	3.3	2.5	77
ASIP83W-24S05	9~36	5	0.6	71	ASIP810W-24S05	9~36	5	2	81
ASIP83W-24S12	9~36	12	0.25	75	ASIP810W-24S12	9~36	12	0.83	85
ASIP83W-24S15	9~36	15	0.2	76	ASIP810W-24S15	9~36	15	0.67	86
ASIP83W-24S24	9~36	24	0.13	76	ASIP810W-24S24	9~36	24	0.42	86
ASIP83W-24D05	9~36	±5	0.3	73	ASIP810W-24D05	9~36	±5	1	83
ASIP83W-24D12	9~36	±12 VDC	0.13	76	ASIP810W-24D12	9~36	±12 VDC	0.43	86
ASIP83W-24D15	9~36	±15 VDC	0.1	76	ASIP810W-24D15	9~36	±15 VDC	0.33	86
ASIP83W-48S33	18~75	3.3	0.91	67	ASIP810W-48S33	18~75	3.3	2.5	77
ASIP83W-48S05	18~75	5	0.6	71	ASIP810W-48S05	18~75	5	2	81
ASIP83W-48S12	18~75	12	0.25	75	ASIP810W-48S12	18~75	12	0.83	85
ASIP83W-48S15	18~75	15	0.2	76	ASIP810W-48S15	18~75	15	0.67	86
ASIP83W-48S24	18~75	24	0.13	76	ASIP810W-48S24	18~75	24	0.42	86
ASIP83W-48D05	18~75	±5	0.3	73	ASIP810W-48D05	18~75	±5	1	83
ASIP83W-48D12	18~75	±12 VDC	0.13	76	ASIP810W-48D12	18~75	±12 VDC	0.43	86
ASIP83W-48D15	18~75	±15 VDC	0.1	76	ASIP810W-48D15	18~75	±15 VDC	0.33	86
ASIP86W-24S33	9~36	3.3	1.5	77					
ASIP86W-24S05	9~36	5	1.2	81					
ASIP86W-24S12	9~36	12	0.5	85					
ASIP86W-24S15	9~36	15	0.4	86					
ASIP86W-24S24	9~36	24	0.25	86					
ASIP86W-24D05	9~36	±5	0.6	83					
ASIP86W-24D12	9~36	±12 VDC	0.25	86					
ASIP86W-24D15	9~36	±15 VDC	0.2	86					
ASIP86W-48S33	18~75	3.3	1.5	77					
ASIP86W-48S05	18~75	5	1.2	81					
ASIP86W-48S12	18~75	12	0.5	85					
ASIP86W-48S15	18~75	15	0.4	86					
ASIP86W-48S24	18~75	24	0.25	86					
ASIP86W-48D05	18~75	±5	0.6	83					
ASIP86W-48D12	18~75	±12 VDC	0.25	86					
ASIP86W-48D15	18~75	±15 VDC	0.2	86					

#### 技术参数

##### 输入特性

输入电压范围	24VDC输入	W:9-36V
	48VDC输入	W:18-75V
输入欠压保护	启动 @9Vinmin	8.8V
	关断 @9Vinmin	8.0V
	启动 @18Vinmin	17V
	关断 @18Vinmin	16V
输入浪涌电压(100ms max)	36Vinmax	50V max
	75Vinmax	80V max
输入滤波类型		LC 型
正逻辑远程开关		参考应用图

##### 通用特性

隔离电压	输入-输出	1500 VDC
	输入-外壳	1500 VDC
	输出-外壳	500 VDC
绝缘电阻	(500VDC)	1000M Ω min
隔离电容	100KHz/0.1V	1000pF typ.
开关频率		500kHz typ.
工作温度		-40~+85°C
外壳温度		105°C max.
冷却方式		自然空冷
存储温度		-55°C to +105°C
存储湿度	无凝结	95%RH max
平均无故障时间	MIL-HDBK-217F	1000K.Hours
大小尺寸		21.8 x 11.2 x 9.1mm
重量		12g

##### 输出特性

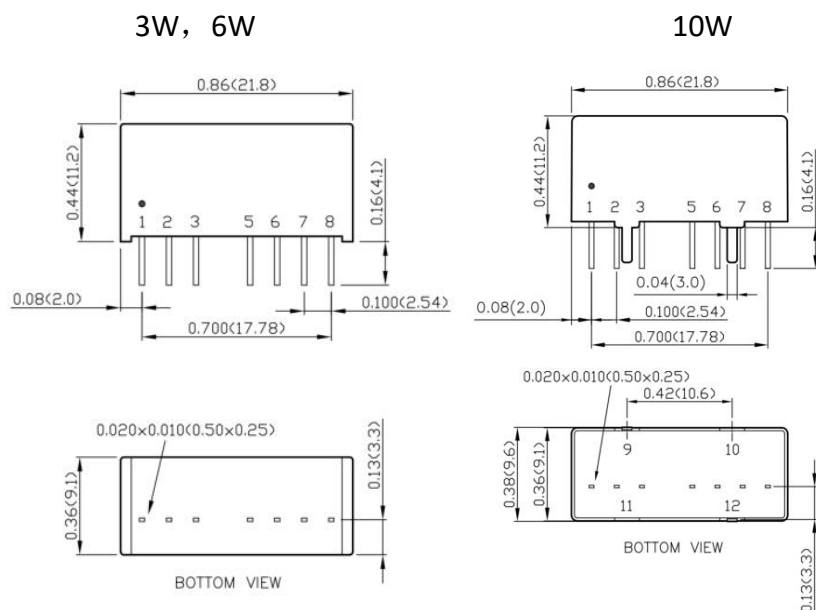
输出电压精度		±1% max
瞬态响应偏差	25% 负载阶跃变化	±5% Vout
瞬态恢复时间	25% 负载阶跃变化	<500us
输出电压可调范围		90-110%Vout
温度漂移系数		±0.03%/°C
输出短路保护		可持续, 自恢复
线性调节率	满载, 输入从低电压到高电压	±0.2%max
负载调节率	从5%到100%的负载	±0.5%max
纹波&噪声		100 mVp-p typ.
输出过流保护		110%-160%
启动时间		50ms max.

##### EMC 特性

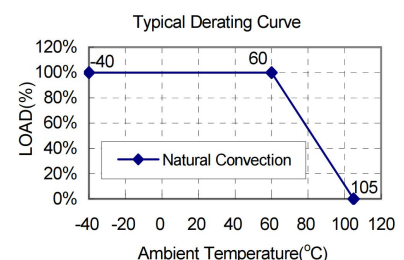
EMI	传导骚扰	EN 55032, FCC part 15	B
	辐射骚扰	EN 55032, FCC part 15	B
EMS	静电放电	EN 61000-4-2 Air ± 6kV, Contact ± 4kV	B
	辐射抗扰度	EN 61000-4-3 10V/m	A
	脉冲群抗扰度	EN 61000-4-4 ± 2kV	B
	浪涌抗扰度	EN 61000-4-5 ± 2kV	B
	传导骚扰抗扰度	EN 61000-4-6 10Vrms	A

#### 外观尺寸及引脚定义

##### 引脚定义



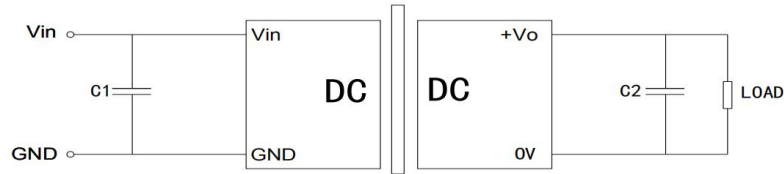
引脚	单路输出	双路输出
1	-Input	-Input
2	+Input	+Input
3	Remote	Remote
4	NP	NP
5	NP	NP
6	+V Output	+V Output
7	-V Output	Common
8	NC	-V Output





#### 设计参考电路

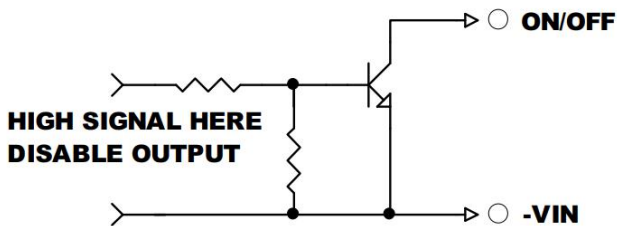
##### 应用电路



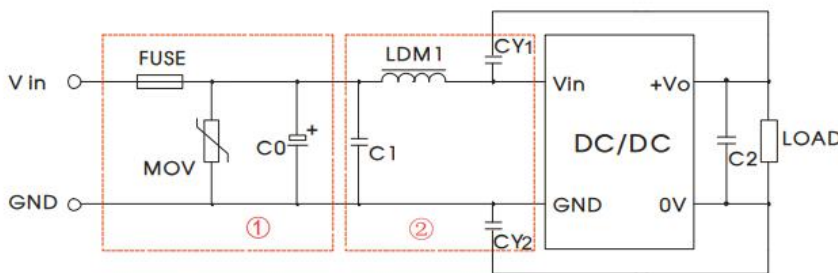
C1典型值: 2.2uF/1W额定功率

C2典型值: 100uF/1A 额定电流

##### 远程关断/启动应用图



##### EMC Recommend Circuit



元件	参数
FUSE	根据实际做选择
MOV	根据实际做选择
C0	220uF 电解电容
C1	2.2uF/1W
C2	100uF/1A
LDM1	根据实际做选择
CY1	1nF/2KV
CY2	1nF/2KV

第一部分用于EMC测试, 第二部分用于EMI滤波, 可根据需要选择

#### 注意事项

1. 本产品使用时除了负载不能超过最大负载(即满载)以外, 在整个输入电压范围内, 其输出最小负载不能小于满载的5%, 否则输出纹波可能会迅速增大, 不能保证产品性能均符合本手册中之所有性能指标;
2. 本产品不支持热插拔, 不能并联使用;
3. 选用10uF铝电解电容器和0.1uF陶瓷电容, 用平行测试法测量输出纹波和噪声;
4. 正逻辑远程控制  
 模块开启            Remote 脚施电压>+3.5V 或者开路  
 模块关断            Remote脚施电压< 0.5Vdc 或者与输入短接
5. 环境温度在 60°C 以上需要降额使用, 在+105°C 时线性降至零功率
6. 建议双路输出模块负载不平衡度: ≤±5%, 如果超出±5%, 不能保证产品性能均符合本手册中之所有性能指标, 具体情况可直接与我司技术人员联系;