

## 典型特性:

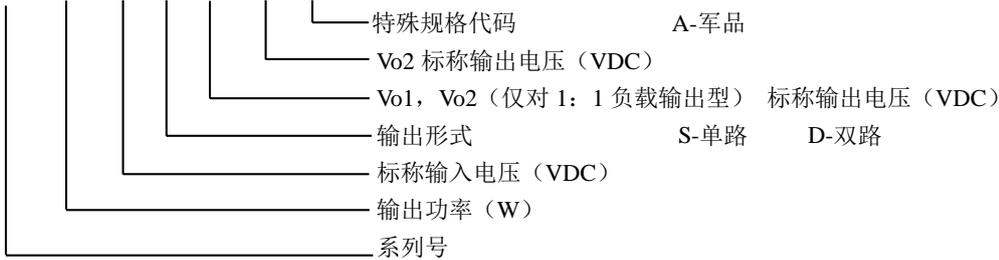
- 2: 1 宽输入电压范围
- 单、双、叁路输出
- 遥控开/关控制
- 长期短路保护、自恢复
- 六面金属屏蔽
- 可直接安装到 PCB 板上



## 命名说明:

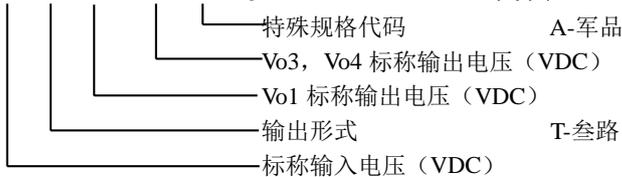
### 单路、双路

#### SMP 15- XX X XX-XX X (以 SMP15-12S5 为例)



### 叁路

#### SMP 15- XX X XX- XX X (以 SMP15-48T05-12 为例)



## 输出特性:

电压精度	Vo1 ±1.0%	电压调节	Vo1 ±10%
标称负载	Vo2、Vo3 ±3.0%		Vo2、Vo3 跟随 Vo1
源效应	Vo1 ±0.2%	负载效应	Vo1 ±0.5%
标称负载	Vo2、Vo3 ±1.5%	20%~100% 标称负载	Vo2、Vo3 ±4.0%
温度系数	±0.02%/℃		

## 其它特性:

一般特性		环境特性	
效率	80% ~90%	满载工作温度(壳温)范围	-25℃~+95℃
隔离电压	1000VDC	存储温度范围	-45℃~+105℃
开关频率	300kHz	冷却方式	自由空气
壳材	涂黑金属	平均无故障间隔时间(MTBF)	2x10 <sup>5</sup> h

## 技术参数:

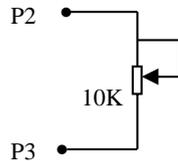
型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)
SMP(ER)15-xxS5	12、24、48、110	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.1	3.0	50
SMP(ER)15-xxS12			12.0	1.5	100
SMP(ER)15-xxS15			15.0	1.2	100
SMP(ER)15-xxS24			24.0	0.7	100
SMP(ER)15-xxS48			48.0	0.35	200
SMP(ER)15-xxD5			5.1/-5.1	2.0/1.0	50/50
SMP(ER)15-xxD12			12.0/-12.0	1.0/0.5	100/100
SMP(ER)15-xxD15			15.0/-15.0	0.8/0.4	100/100
SMP(ER)15-xxT05-12			5.1/12.6/-12.6	2.0/0.25/0.25	50/150/150
SMP(ER)15-xxT05-15			5.1/15.2/-15.2	2.0/0.2/0.2	50/180/180

**备注:** xx 表示可选择的输入电压值，输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制。

ER 系列与爱立信 15W 系列产品兼容，ER 系列无 P9(GND)管脚，单、双路输出的 GND 与 COM 在模块内部连通。叁路输出为隔离型输出，即 Vo1 与 Vo2、Vo3 不共地 (COM 与 GND 不连通)，COM 端为 Vo2 和 Vo3 的地。

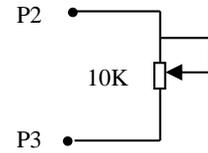
**电压调节方式:**

SMP 系列



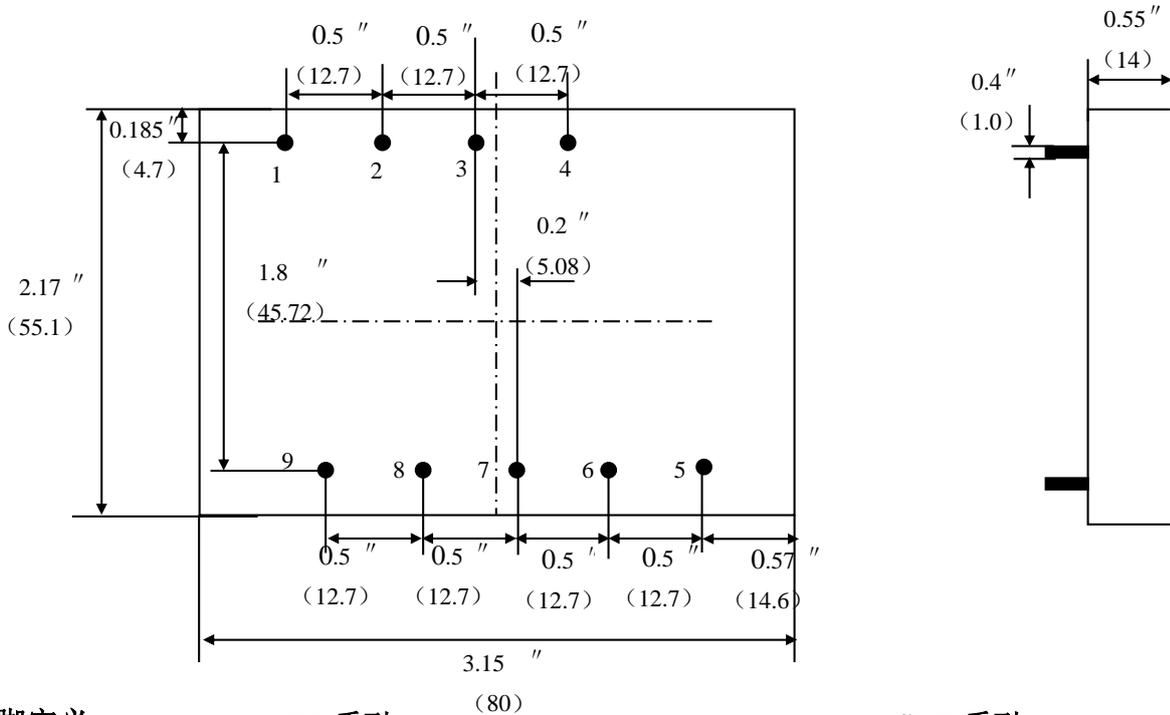
输出电压上调

ER 系列



输出电压上调

**外形尺寸及管脚底视图:** 模块尺寸: 3.15" x 2.17" x 0.55" (80mm x 55.1mm x 14mm)



**管脚定义:**

ER 系列

输出方式 管脚	(80)		
	单路	双路	叁路
1	REM	REM	REM
2	TRIM	TRIM	TRIM
3	Vin-	Vin-	Vin-
4	Vin+	Vin+	Vin+
5	NC	Vo2-	Vo3-
6	NC	COM	Vo2+
7	GND	COM	COM
8	Vo1+	Vo1+	Vo1+

SMP 系列

输出方式 管脚	SMP 系列		
	单路	双路	叁路
1	REM	REM	REM
2	TRIM	TRIM	TRIM
3	Vin-	Vin-	Vin-
4	Vin+	Vin+	Vin+
5	NC	Vo2-	Vo3-
6	NC	COM	Vo2+
7	GND	COM	COM
8	Vo1+	Vo1+	Vo1+
9	GND	COM	GND1

注: NC 表示无连接的空管脚