

典型特性:

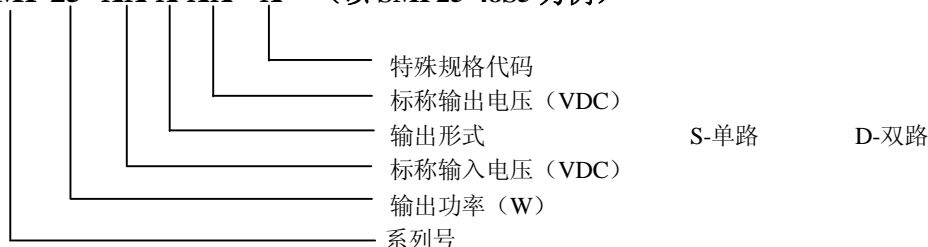
- | 25~50W 功率输出
- | 单、双、叁、肆路输出
- | 2: 1 宽输入电压范围
- | 可直接安装到 PCB 板上
- | 遥控开/关控制
- | 长期短路保护、自恢复



命名说明:

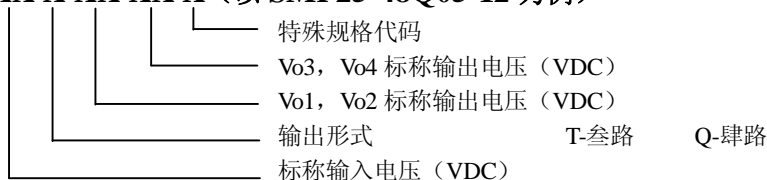
单路、双路

SMP 25- XX X XX - X (以 SMP25-48S5 为例)



叁路、肆路

SMP25- XX X XX XX X (以 SMP25-48Q05-12 为例)



输出特性:

电压精度	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±1.0%	电压调节	Vo1	±10%
标称负载	T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±3.0%	标称负载	Vo2, 3,4 跟随 Vo1	
源效应	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±0.5%	负载效应	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±0.5%
标称负载	T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±1.5%	20%~100% 标称负载	T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±3.0%
温度系数		±0.02%/°C			

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°C ~+95°C
隔离电压	1000VDC	存储温度范围	-45°C ~+105°C
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 ⁵ h

技术参数:

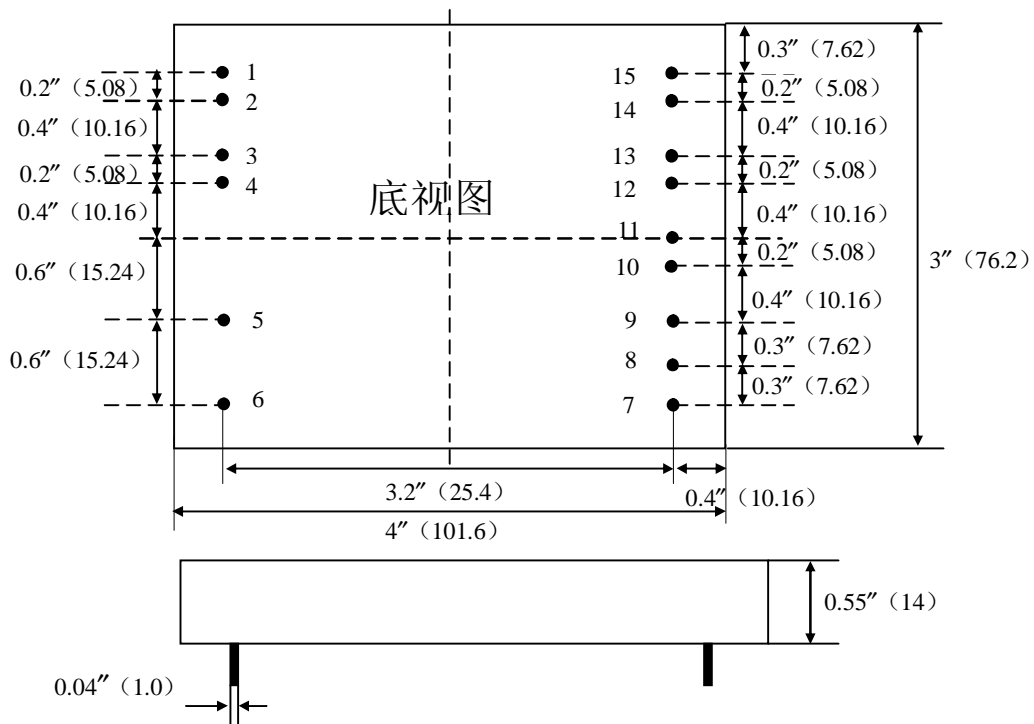
型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)
SMP25-xxS5	12、24、48、110	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.1	5.0	50
SMP25-xxS12			12.0	2.1	100
SMP25-xxS15			15.0	1.7	100
SMP25-xxS24			24.0	1.05	100
SMP25-xxS48			48.0	0.52	200
SMP25-xxD5			5.1/-5.1	4.0/1.0	50/50
SMP25-xxD12			12.0/-12.0	1.6/0.5	100/100
SMP25-xxD15			15.0/-15.0	1.3/0.4	100/100

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)		
SMP25-xxT05-12	12、24、48、110	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.1/12.2/-12.2	4.0/0.25/0.25	50/100/100		
SMP25-xxT05-15			5.1/15.2/-15.2	4.0/0.2/0.2	50/100/100		
SMP25-xxQ05-12			5.1/-5.1/12.2/-12.2	3.5/0.5/0.25/0.25	50/50/100/100		
SMP25-xxQ05-15			5.1/-5.1/15.2/-15.2	3.5/0.5/0.2/0.2	50/50/100/100		
SMP35-xxS5	12、24、48、110	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.1	7.0	50		
SMP35-xxS12			12.0	3.0	100		
SMP35-xxS15			15.0	2.3	100		
SMP35-xxS24			24.0	1.5	100		
SMP35-xxS48			48.00	0.73	200		
SMP35-xxD5			5.1/-5.1	6.0/1.0	50/50		
SMP35-xxD12			12.0/-12.0	2.5/0.5	100/100		
SMP35-xxD15			15.0/-15.0	2.0/0.5	100/100		
SMP35-xxT05-12			5.1/12.0/-12.0	5.0/0.5/0.5	50/100/100		
SMP35-xxT05-15			5.1/15.2/-15.2	5.0/0.4/0.4	50/100/100		
SMP35-xxQ05-12			5.1/-5.1/12.0/-12.0	4.0/1.0/0.5/0.5	50/50/100/100		
SMP35-xxQ05-15			5.1/-5.1/15.2/-15.2	4.0/1.0/0.4/0.4	50/50/100/100		
SMP50-xxS5			12、24、48、110	9~18, 18~36 36~72, 72~144	5.1	10.0	50
SMP50-xxS12					12.0	4.2	100
SMP50-xxS15					15.0	3.3	100
SMP50-xxS24					24.0	2.1	100
SMP50-xxS48	48.0	1.0			200		
SMP50-xxD5	5.1/-5.1	8.0/2.0			50/50		
SMP50-xxD12	12.0/-12.0	3.0/1.0			100/100		
SMP50-xxD15	15.0/-15.0	2.4/0.8			100/100		

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

输入 72~144V 的电源原付边及壳的相互之间绝缘耐压为 1500VDC。

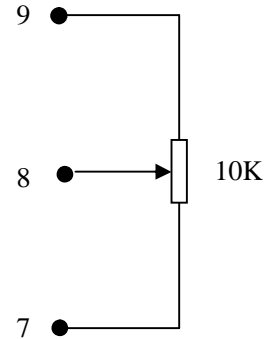
外形尺寸及管脚底视图：模块尺寸 4"X3"X0.55" (101.6mm X 76.2mm X 14mm)：



管脚定义:

输出方式 管脚	单路	双路	叁路	肆路
1	Vin+	Vin+	Vin+	Vin+
2	Vin+	Vin+	Vin+	Vin+
3	Vin-	Vin-	Vin-	Vin-
4	Vin-	Vin-	Vin-	Vin-
5	FG	FG	FG	FG
6	REM	REM	REM	REM
7	-S	-S	Vo4-	Vo4-
8	TRIM	TRIM	COM	COM2
9	+S	+S	Vo3+	Vo3+
10	NC	Vo2-	NC	Vo2-
11	NC	Vo2-	NC	Vo2-
12	GND	COM	GND1	COM1
13	GND	COM	GND1	COM1
14	Vo1+	Vo1+	Vo1+	Vo1+
15	Vo1+	Vo1+	Vo1+	Vo1+

电压调节方式 (单、双路)



输出电压上、下可调

注: NC 表示无连接的空管脚, 肆路输出时, Vo1 和 Vo2 共地, Vo3 和 Vo4 共地。