

典型特性:

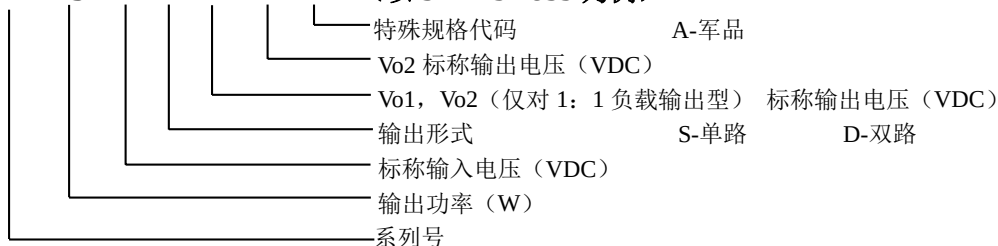
- 25~50W 功率输出
- 单、双、叁、肆路输出
- 2: 1 宽输入电压范围
- 可直接安装到 PCB 板上
- 遥控开/关控制
- 长期短路保护、自恢复



命名说明:

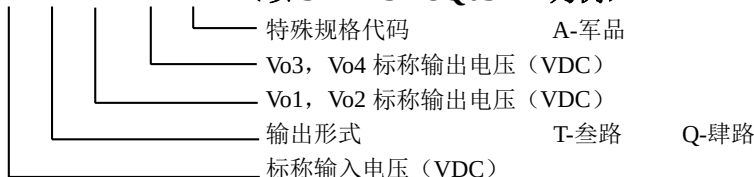
单路、双路

SMP 25- XX X XX-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:

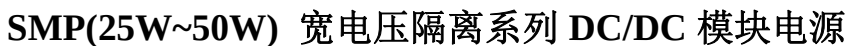
电压精度	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±1.0%	电压调节	Vo1	±10%
标称负载	T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±3.0%	标称负载	Vo2, 3, 4 跟随 Vo1	
源效应	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±0.2%	负载效应	Vo1 和 Vo2 (D 型)	±0.5%
标称负载	T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±1.5%	20%~100%标称负载	T、Q 型 Vo2、Vo3 和 Vo4	±4.0%
温度系数		±0.02%/℃			

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 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

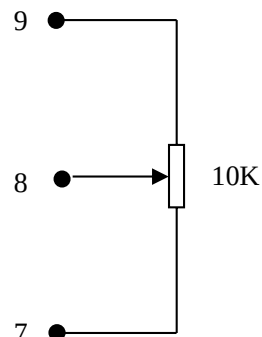


备注: xx 表示可选的输入电压值, 输入/输出电压/输出电流值可根据客户的特殊要求订制。
输入 72~144V 的电源原付边及壳的相互之间绝缘耐压为 1500VDC。

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。