

典型特性:

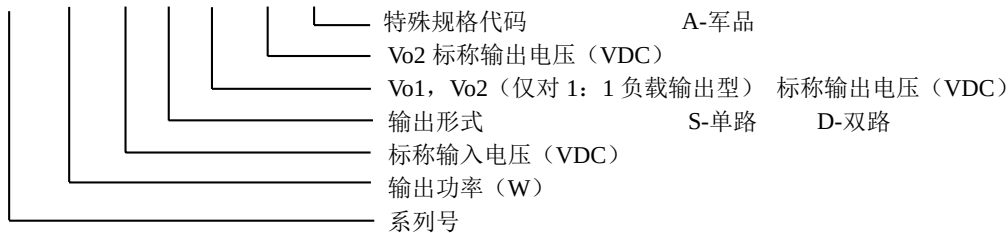
- 50~150W 功率输出
- 2: 1 宽输入电压范围
- 单、双、叁路输出
- 可直接安装到 PCB 板上
- 遥控开/关控制
- 长期短路保护、自恢复
- 六面金属屏蔽



命名说明:

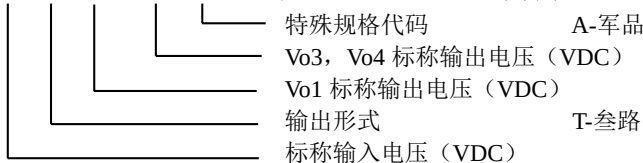
单路、双路

DF 100- XX X XX-XX X (以 DF100-48S24 为例)



叁路

DF 75- XX X XX- XX X (以 DF75-48T05-12 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	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	Vo3 和 Vo4	±1.5%	20%~100%标称负	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

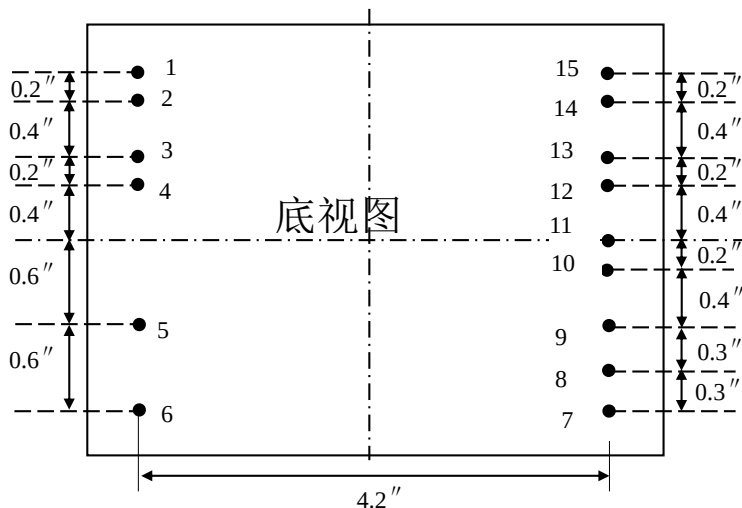
技术参数:

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)
DF50-xxS5	12、24、48、110	9-18, 18-36 36-72、72-144	5.1	10.0	50
DF50-xxS12			12.0	4.2	100
DF50-xxS15			15.0	3.3	100
DF50-xxS24			24.0	2.1	100
DF50-xxS48			48.0	1.0	200
DF50-xxD5			5.1/-5.1	8.0/2.0	50/50
DF50-xxD12			12.0/-12.0	3.0/1.0	100/100
DF50-xxT05-12			5.1/12.2/-12.2	6.0/0.8/0.8	50/100/100
DF50-xxT05-15			5.1/15.2/-15.2	6.0/0.6/0.6	50/100/100

型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (V)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)
DF75-xxS5	12、24、48、110	9-18,18-36 36-72、72-144	5.1	14.0	50
DF75-xxS12			12.0	6.0	100
DF75-xxS15			15.0	5.0	100
DF75-xxS24			24.0	3.0	100
DF75-xxS48			48.0	1.5	200
DF75-xxD5			5.1/-5.1	12.0/2.0	50/50
DF75-xxD12			12.0/-12.0	5.0/1.0	100/100
DF75-xxT05-12			5.0/12.2/-12.2	10.0/1.0/1.0	50/100/100
DF75-xxT05-15			5.0/15.2/-15.2	10.0/0.8/0.8	50/100/100
DF100-xxS12	24、48、110	18-36, 36-72、72-144	12.0	8.0	100
DF100-xxS15			15.0	6.7	100
DF100-xxS24			24.0	4.0	120
DF100-xxS48			48.0	2.0	200
DF100-xxD12			12.0/-12.0	6.0/2.0	100/100
DF150-xxS12	48、110	36-72、72-144	12.0	13.0	100
DF150-xxS15			15.0	10.0	100
DF150-xxS24			24.0	6.0	100
DF150-xxS48			48.0	3.0	200
DF150-xxD12			12.0/-12.0	10.0/3.0	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。

外形与封装底视图：模块尺寸 5" x 3.5" x 0.68"（127mm×89mm×17.27mm）



管脚定义:

DF	1、2	3、4	5	6	7	8	9	10、11	12、13	14、15
单路	Vin+	Vin-	FG	REM	-S	TRIM	+S	NC	GND	Vo1+
双路	Vin+	Vin-	FG	REM	-S	TRIM	+S	Vo2-	COM	Vo1+
叁路	Vin+	Vin-	FG	REM	Vo4-	COM	Vo3+	NC	GND1	Vo1+

注：NC 表示无连接的空管脚，

P1、P2、P3、P4、P10、P11、P12、P13、P14、P15 管脚直径为 1.5mm,其余为 1.0mm