

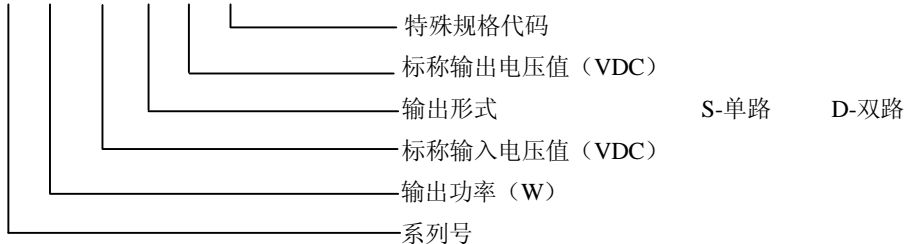
## 典型特性:

- | 2: 1 输入电压范围
- | 单、双路输出
- | 小体积、高可靠性
- | 可直接安装到 PCB 板上
- | 限流保护
- | 遥控开/关控制



## 命名说明:

**DF20- XX X XX X** (以 DF20-12S5 为例)



## 输出特性:

输出电压精度 单、双路输出电流均载	$\pm 1.0\%$	源效应	Vo1: $\pm 0.5\%$
双路输出电流不均载 Vo1: $\pm 1.0\%$ Vo2: $\pm 3.0\%$			Vo2: $\pm 1.5\%$
温度系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	负载效应	Vo1: $\pm 0.5\%$
			Vo2: $\pm 1.5\%$

## 其它特性:

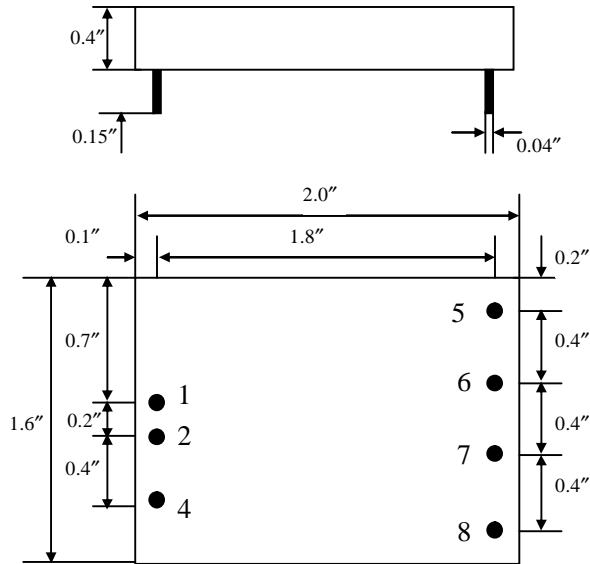
一般特性		环境特性	
效率	82%~90%	满载工作温度(壳温)范围	-25°C ~+95°C
隔离电压	1000VDC	存储温度范围	-45°C ~+105°C
开关频率	300kHz	冷却方式	自由空气
壳材	涂黑金属	平均无故障间隔时间(MTBF)	2x10 <sup>5</sup> h

## 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)
DF15-xxS5	12、24、48	9~18, 18~36, 36~72	5.1	3.0	50
DF15-xxS12			12.0	1.25	100
DF15-xxS15			15.0	1.0	100
DF15-xxS24			24.0	0.625	100
DF15-xxD5			5.1/-5.1	1.5/1.5	80/80
DF15-xxD12			12.0/-12.0	0.625/0.625	100/100
DF15-xxD15			15.0/-15.0	0.5/0.5	100/100
DF20-xxS5	12、24、48	9~18, 18~36, 36~72	5.1	4.0	50
DF20-xxS12			12.0	1.67	100
DF20-xxS15			15.0	1.33	100
DF20-xxS24			24.0	0.83	100
DF20-xxD5			5.1/-5.1	2.0/2.0	80/80
DF20-xxD12			12.0/-12.0	0.83/0.83	100/100
DF20-xxD15			15.0/-15.0	0.67/0.67	100/100

**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。  
双路输出的产品两路输出电流可以不同。

外形尺寸及管脚底视图：模块尺寸：2"X1.6"X0.5"（50.8mm X 40.64mm X 12.7mm）



管脚编号	单路	双路
1	Vin+	Vin+
2	Vin-	Vin-
4	REM	REM
5		Vo1+
6	Vo1+	COM
7	GND	Vo2-
8	TRIM	TRIM