

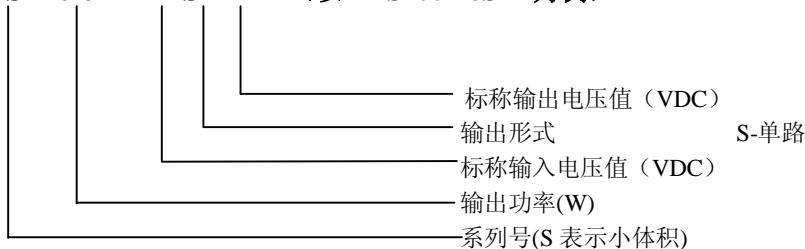
## 典型特性:

- | 50~100W 功率输出
- | 2: 1 输入电压范围
- | 单路输出
- | 限流保护
- | 可直接安装到 PCB 板上
- | 带有遥控和输出调节功能



## 命名说明:

**DFS 1 0 0 - XX S XX** (以 DFS100-48S24 为例)



## 输出特性:

电压精度	±1.0%	源效应	±0.5%
电压调节	±10%	负载效应	±0.5%
温度系数	±0.02%/°C		

## 其它特性:

一般特性		环境特性	
效率	85% ~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

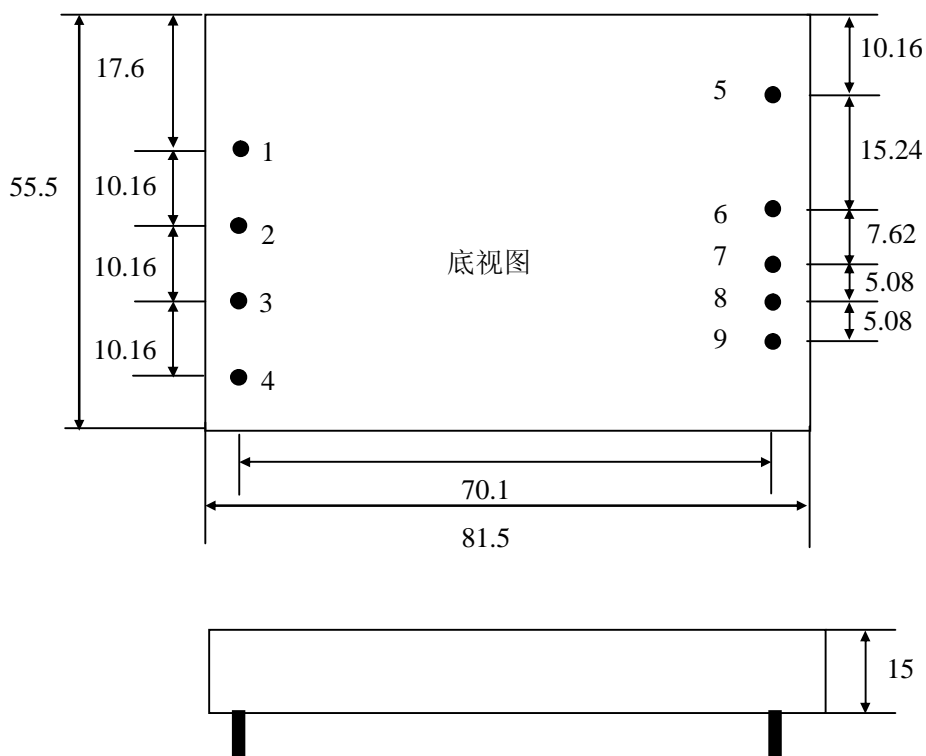
## 技术参数:

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)
DFS50-XXS5	12、24、48、110	9-18, 18-36 36-72, 72-144	5.1	10.0	80
DFS50-XXS12			12.0	4.2	100
DFS50-XXS15			15.0	3.3	100
DFS50-XXS24			24.0	2.0	200
DFS50-XXS48			48.0	1.0	200
DFS75-XXS5	24、48、110	18-36, 36-72, 72-144	5.1	15.0	50
DFS75-XXS12			12.0	6.25	100
DFS75-XXS15			15.0	5.0	100
DFS75-XXS24			24.0	3.1	200
DFS75-XXS48			48.0	1.5	200
DFS100-XXS12			12.0	8.3	100
DFS100-XXS15			15.0	6.6	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)
DFS100-XXS24	24、48、110	18-36, 36-72, 72-144	24.0	4.1	200
DFS100-XXS48			48.0	2.0	200

**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  
 产品长期工作在 50W（除 12V 输入电压外）时不用外接散热片；超过 50W 的电源功率只是瞬间工作的功率，建议客户外接散热片或将产品的顶部紧贴机箱外壳，请根据具体的使用条件和环境温度外接散热片的大小。

**外形与封装底视图：** 模块尺寸：81.5mm×55.5mm×15mm



**管脚定义：**

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	FG	Vin+	Vin-	REM	Vo1+	GND	+S	TRIM	-S

注：2、3、5、6 管脚针为 1.5mm，其他管脚针为 1.0mm