

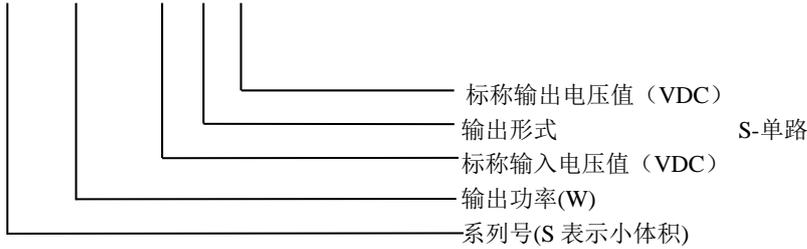
## 典型特性:

- 50~100W 功率输出
- 2: 1 输入电压范围
- 单路输出
- 长期短路保护、自恢复
- 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 100 - XX S XX (以 DFS100-48S24 为例)



## 输出特性:

电压精度	±1.0%	源效应	±0.2%
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

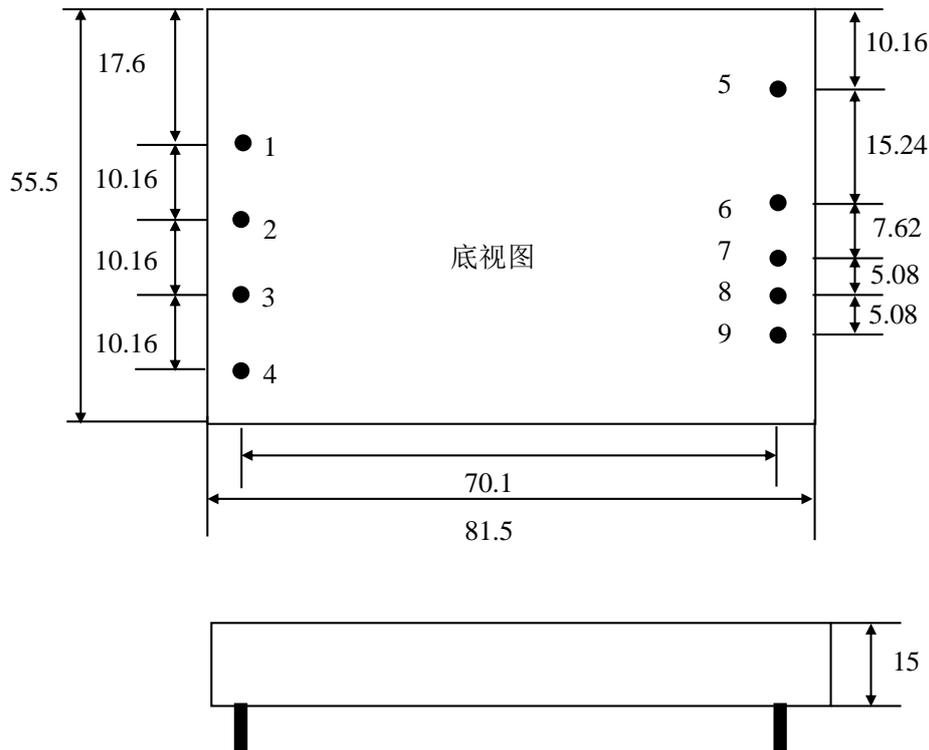
## 技术参数:

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	24、48、110	18-36, 36-72, 72-144	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 时不用外接散热片, 超过 50W 时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