

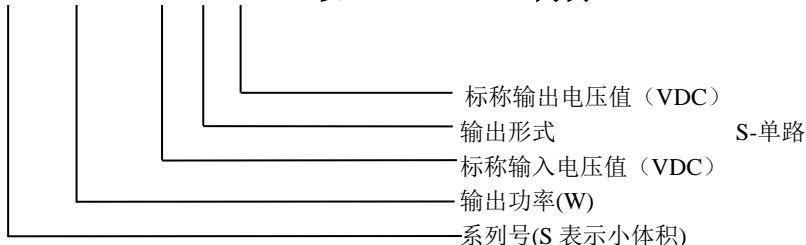
## 典型特性:

- 200-400W 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:

**DFF 3 0 0 - XX S XX** (以 DFF300-48S12 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	84% ~91%	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

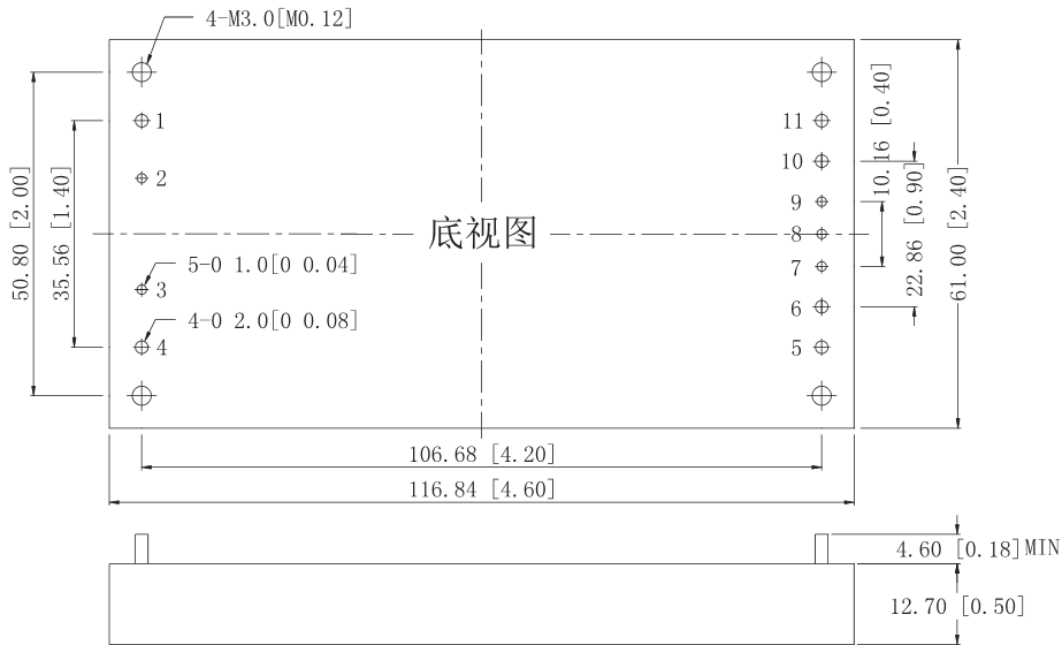
## 技术参数:

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)
DFF200-XXS3.3	12、24、48、110	9-18, 18-36 36-72, 72-144	3.3		200
DFF200-XXS5			5.05		200
DFF200-XXS12			12		200
DFF200-XXS15			15		200
DFF200-XXS24			24		200
DFF200-XXS28			28		200
DFF200-XXS48			48		300
DFF300-XXS3.3	24、48、110	18-36 36-72, 72-144	3.3	60	200
DFF300-XXS5			5.05	60	200
DFF300-XXS12			12	25	200
DFF300-XXS15			15	20	200
DFF300-XXS24			24	12.5	200

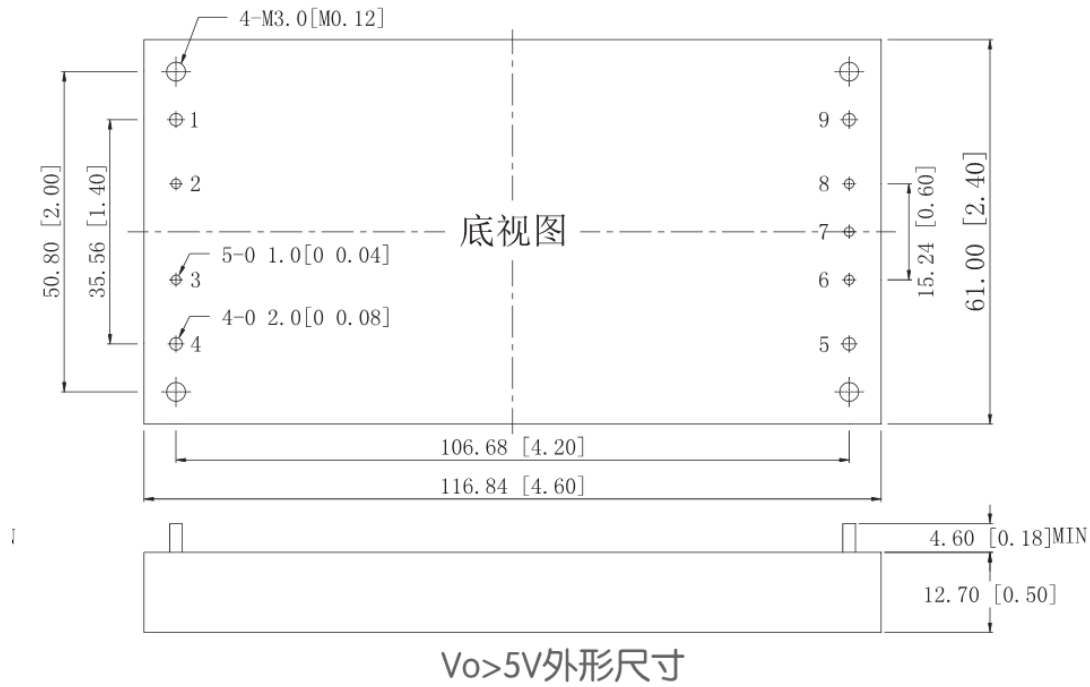
型号	输入电压标称值 (VDC)	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	标称负载电流 (A)	纹波与噪声 (mVp-p)
DFF300-XXS28	24、48、110 24、48、110	18-36, 36-72, 72-144	28	10.7	200
DFF300-XXS48			48	6.3	300
DFF400-XXS12			12	33.3	200
DFF400-XXS15			15	26.7	200
DFF400-XXS24		18-36, 36-72, <span style="color: red;">66-160</span>	24	16.7	200
DFF400-XXS28			28	14.3	200
DFF400-XXS48			48	8.3	300

**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  
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。

### 外形尺寸及管脚底视图：



$V_o \leq 5V$ 外形尺寸



### 管脚定义:

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vo>5V	Vin-	FG	REM	Vin+	Vo1+	+S	TRIM	-S	GND		
Vo≤5V	Vin-	FG	REM	Vin+	Vo1+	Vo1	+S	TRIM	-S	GND	GND