

## 正芯源 ZAM5-220S9 模块电源

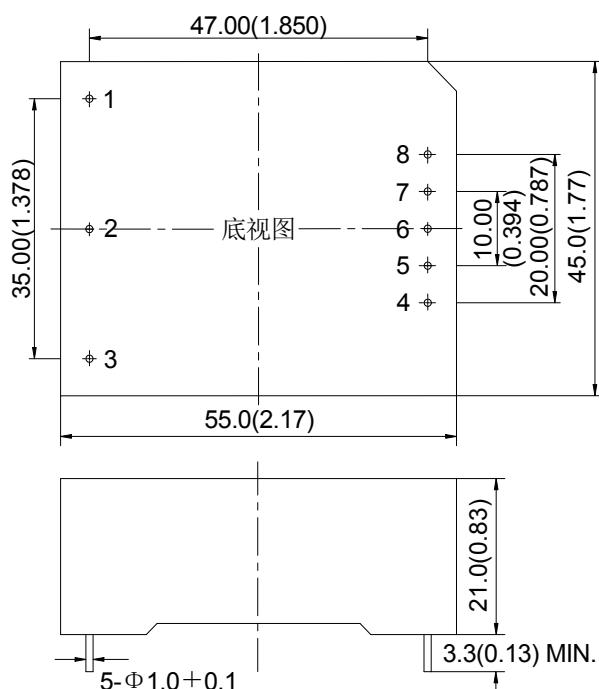
输入范围 165Vac~265Vac 输出 9V/0.55A 55.0mm×45.0mm 外形

## 产品简介

- ◆ 工业外形 55.0mm×45.0mm×21.0mm
- ◆ 通用输入电压范围交流 165V~265V
- ◆ 输入与输出 2500V 交流电压隔离
- ◆ 60kHz 开关频率
- ◆ ±1% 稳压精度
- ◆ 短路保护自恢复功能
- ◆ -10°C~70°C 工作外壳温度
- ◆ 100% 老化筛选



## 外形图



序号	符号	功能含义	外观结构说明
1	L	火线	外壳材质：塑料壳、盖、黑色
2	N	零线	出针：镀锡，黄铜材质
3	FG	保护地	单位：mm(inches)
4	-Vo	输出负	未注公差：X.X±0.5(X.XX±0.02)
5	NP	无此引脚	X.XX±0.25(X.XXX±0.010)
6	NP	无此引脚	
7	NP	无此引脚	
8	+Vo	9V 输出正	

- 注：1) 本产品可以根据客户需要提供不同的控制逻辑；  
 2) 提供不同质量等级或应用场合用品；  
 3) 可以提供相关应用辅助产品，例如散热片等；也可以协助客户进行相关设计；  
 4) 可以提供不同引脚长度、安装方式等。具体信息请和我公司联系。



## 正芯源 ZAM5-220S9 模块电源

输入范围 165Vac~265Vac 输出 9V/0.55A 55.0mm×45.0mm 外形

## 性能参数

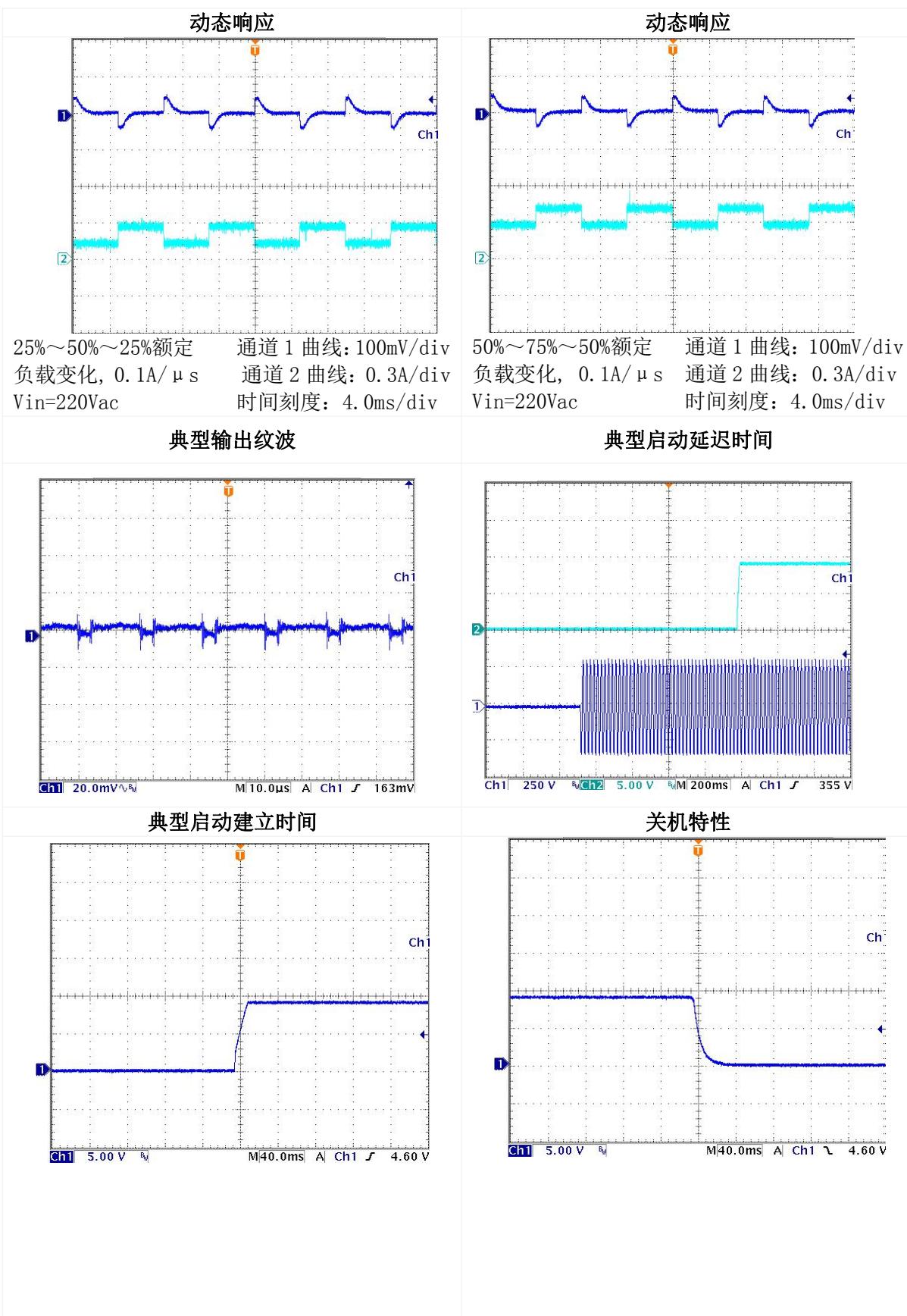
除非特殊说明，所有测试或测算均在 25°C、一个标准大气压、额定负载、220Vac 输入电压的情况下开展。

输出功率 (W)		5
输入特性	输入电压 (Vac)	165~265
	输入电压频率 (Hz)	45~65
	启动延迟时间 (ms)	820 typ.
输出特性	输出电压 (V)	8.91~9.09
	输出满载电流 (A)	0.55 max.
	最小负载电流 (A)	0
	输出电压精度 (%)	±1 max.
	源效应 (%)	±0.2 max.
	负载效应 (%)	±0.5 max.
	动态响应恢复时间 (μs)	400 max.
	动态响应电压变动幅度 (mV)	±360 max.
	纹波噪声 (mV)	100 max.
	容性负载能力 (μF)	1000 max. (Io=0A~0.55A)
	电压启动建立时间 (ms)	12 typ.
	输出过冲 (V)	0.9 max.
保护特性	输出短路保护	自恢复
抗电强度	输入对输出 (Vac)	2500
工作环境	工作壳温范围 (°C)	-10~70
	存储温度 (°C)	-30~85
	相对湿度 (%RH)	90 max.
	温度系数 (%/°C)	±0.1 max.
其他	MTBF	2×105h Refer to BELLCORE TR-332, Tc=25°C
	效率 (%)	77 typ. (220Vac, Io, max)
	开关频率 (kHz)	60 typ.
	绝缘电阻 (MΩ)	100 min. (500Vdc, 90%RH)
	手工焊接	最高焊接温度小于 425°C, 最高焊接温度持续时间小于 5s
	波峰焊接	最高焊接温度小于 255°C, 最高焊接温度持续时间小于 10s
	重量 (g)	64 typ.
说明	1. 输出特性中，所有用“%”表示输出电压变化幅度的，都以标称输出电压为参考。 纹波噪声峰峰值的测试中，示波器带宽应限制在 20MHz。	

## 正芯源 ZAM5-220S9 模块电源

输入范围 165Vac~265Vac 输出 9V/0.55A 55.0mm×45.0mm 外形

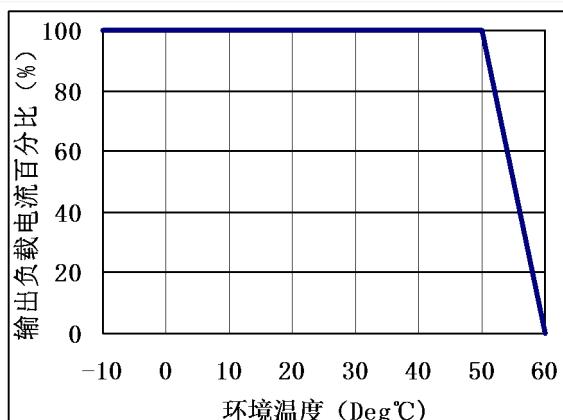
## 特性曲线



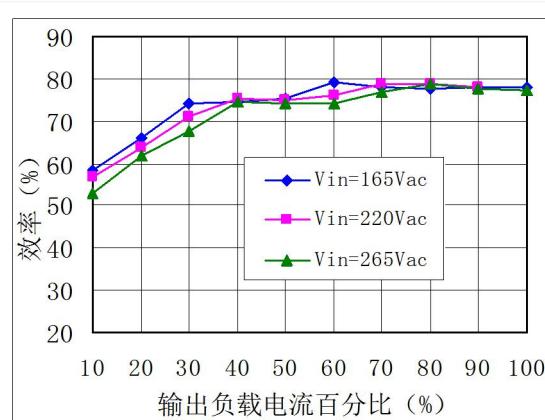
## 正芯源 ZAM5-220S9 模块电源

输入范围 165Vac~265Vac 输出 9V/0.55A 55.0mm×45.0mm 外形

降额曲线



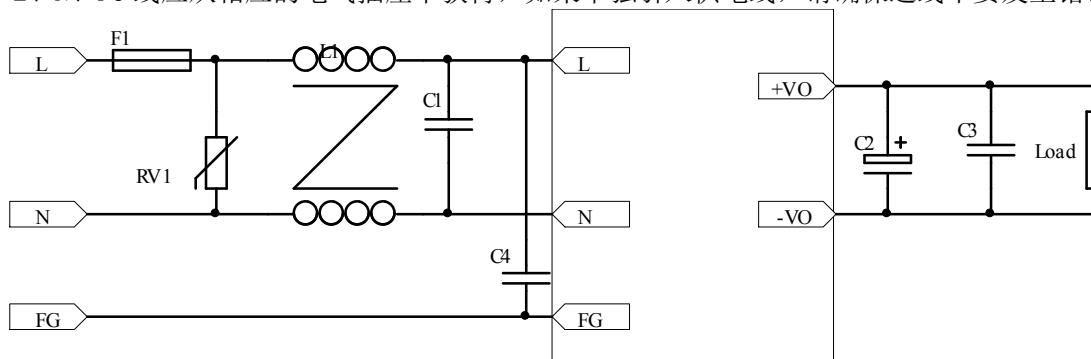
效率曲线



## 应用资料

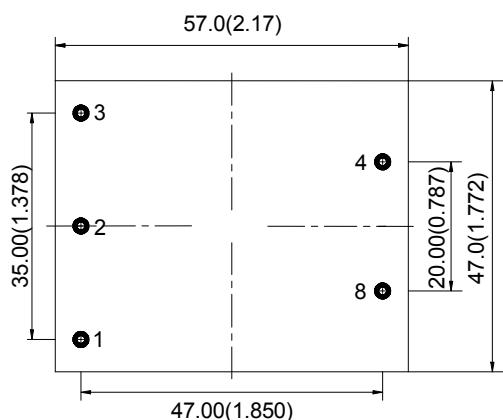
## 基本应用连线

注：L、N、FG 线应从相应的电气插座中获得，如果单独引入供电线，请确保连线不要发生错误。



注：L、N、FG 线应从相应的电气插座中获得，如果单独引入供电线，请确保连线不要发生错误。

## 印制板布板推荐



NO.	建议说明
焊盘设计	焊盘孔为 1.3mm，焊盘直径至少 2.5mm
安装方向	本产品散热面为塑封外壳，因此安装后塑封外壳不建议向下
安全	本产品为隔离型电源模块，注意输入与输出覆铜间距
电气	推荐本产品覆盖区域为输入或输出地（覆盖各自区域），或者直流电气信号，不推荐布设敏感信号线或高干扰的交流信号

## 联系方式

地址：北京市海淀区显龙山路 19 号 1 幢 1 座 429 100095

电话：010-82494690-806 传真：010-82494690-803

网址：[www.zxypower.com](http://www.zxypower.com) 邮件：[sales@zxypower.com](mailto:sales@zxypower.com)