

## 正芯源 ZAM5-220BS5 AC/DC 电源

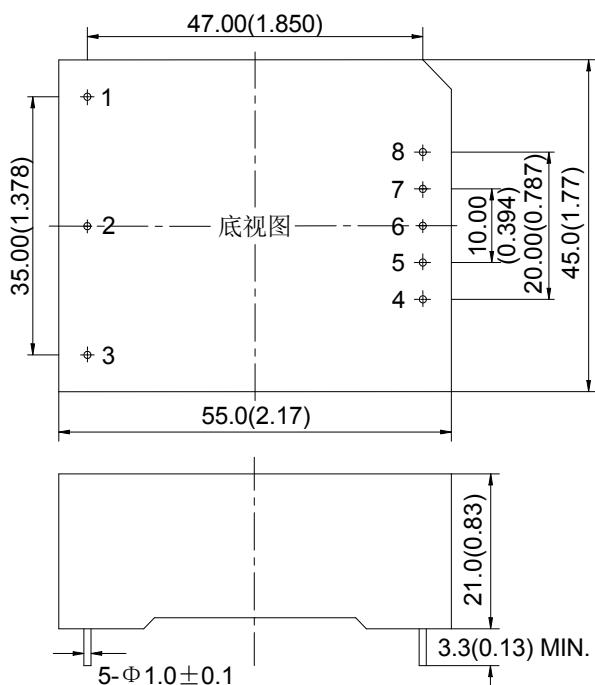
输入范围 85~265Vac 输出 5.05V/1A 55.0mm×45.0mm 外形

## 产品简介

- ◆ 工业外形 55.0mm×45.0mm×21.0mm;
- ◆ 通用输入电压范围交流 85V~265V;
- ◆ 输入与输出 2500V 交流电压隔离;
- ◆ 60kHz 开关频率;
- ◆  $\pm 1\%$  稳压精度;
- ◆ 短路保护自恢复功能;
- ◆  $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$  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	安全地	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	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 ZAM5-220BS5 AC/DC 电源

输入范围 85~265Vac 输出 5.05V/1A 55.0mm×45.0mm 外形

## 电气特性

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。

输出特性	最 小	标 称	最 大	单 位	其 它
功 率	—	5.05	—	W	—
输出电流	—	1	—	A	—
输出电压	5.0	—	5.1	Vdc	—
源 效 应	—	—	±0.2	%	输入电压: 85~265Vac
负载效应	—	—	±0.5	%	输入电压: 220Vac
动态响应恢复时间	—	—	400	μs	25%~50%~25%与 50%~75%~50%负载变化阶跃
动态响应过冲幅度	—	—	250	mV	
纹波和噪声	—	—	50	mV	—
容性负载	0	—	10000	μF	—
温度系数	—	—	±0.1	%/°C	—
短路保护	长期短路自恢复				

输入特性	最 小	标 称	最 大	单 位	其 它
交流输入电压范围	85	220	265	Vac	—
直流输入电压范围	100	310	375	Vdc	—
输入电压频率	45	—	65	Hz	—
建立时间	—	6	—	ms	—
启动延时时间	—	960	—	ms	—

综合特性	最 小	标 称	最 大	单 位	其 它
隔离耐压	2500	—	—	Vac	输入端和输出端之间
开关频率	—	60	—	KHz	—
效 率	74	76	—	%	输入电压: 220Vac
MTBF	—	$3 \times 10^5$	—	h	MIL-HDBK-217F, Tc=25°C
管脚焊接温度	—	—	260	°C	波峰焊时间 < 10s

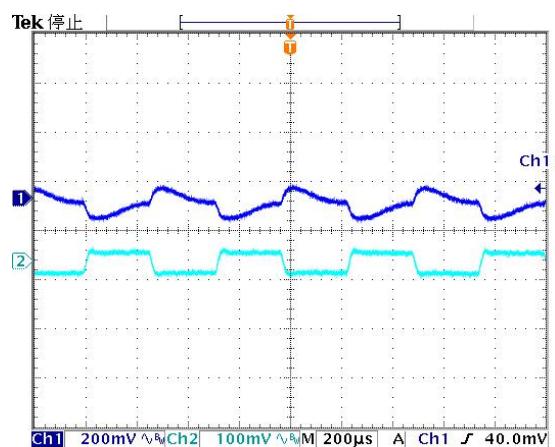
输入范围 85~265Vac 输出 5.05V/1A 55.0mm×45.0mm 外形

续上表

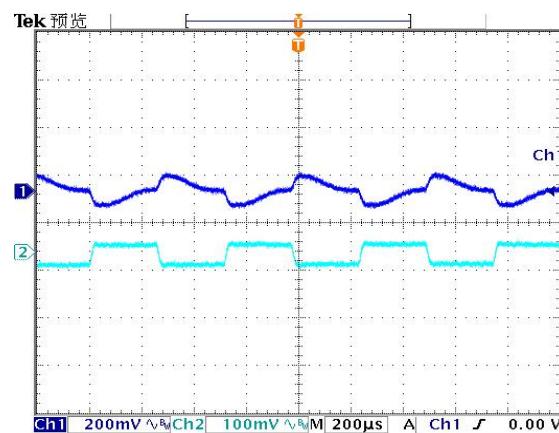
综合特性	最 小	标 称	最 大	单 位	其 它
手工焊接时间	-	-	5	s	手工焊接温度: 425°C
工作壳温	-10	-	+70	°C	-
储存温度	-40	-	+105	°C	-
相对湿度	10	-	90	%	-
重 量	-	60	-	Grams	-

## 特性曲线 (25°C)

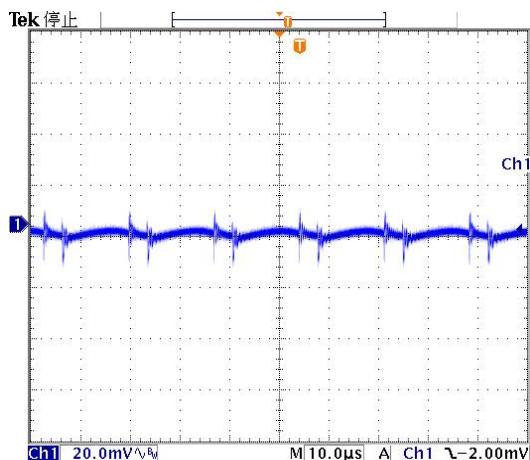
典型动态响应(25%--50%--25%变化)



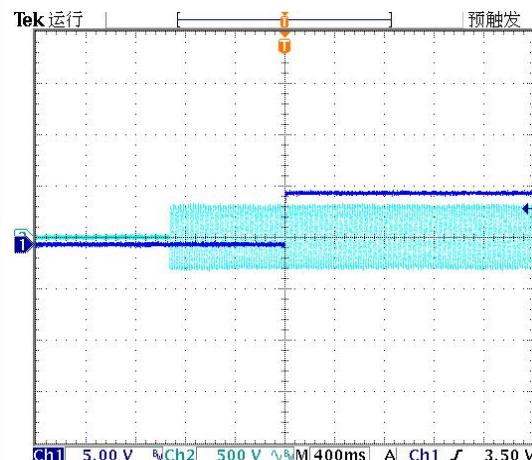
典型动态响应(50%--75%--50%变化)



典型输出纹波

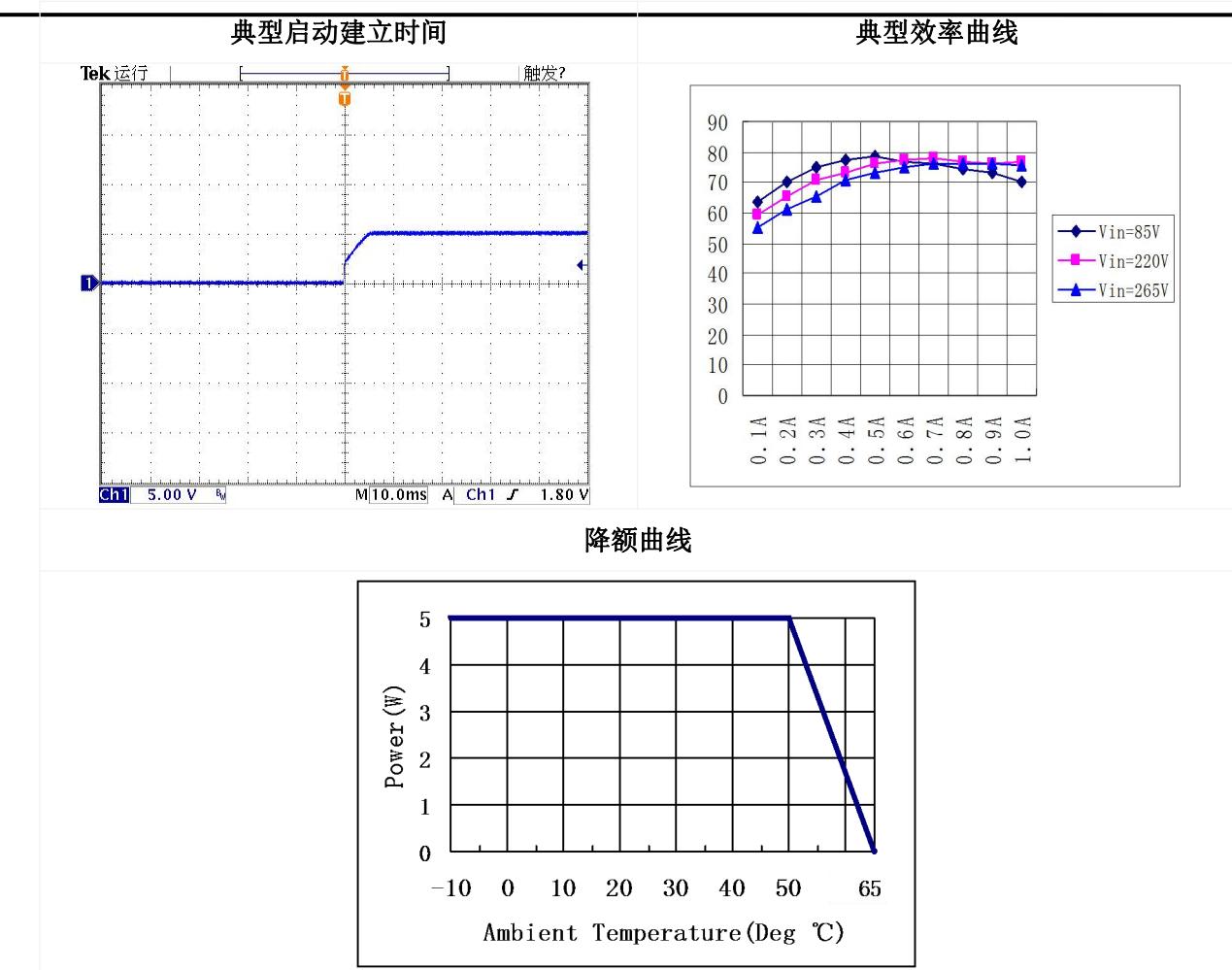


典型启动延时时间



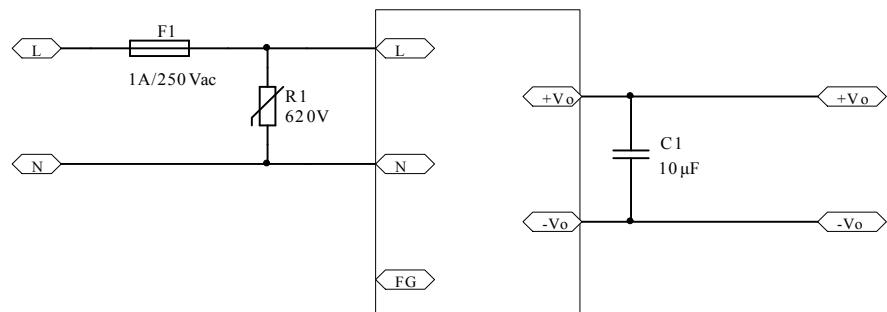
## 正芯源 ZAM5-220BS5 AC/DC 电源

输入范围 85~265Vac 输出 5.05V/1A 55.0mm×45.0mm 外形



## 应用资料

## 基本应用连线



## 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)