



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

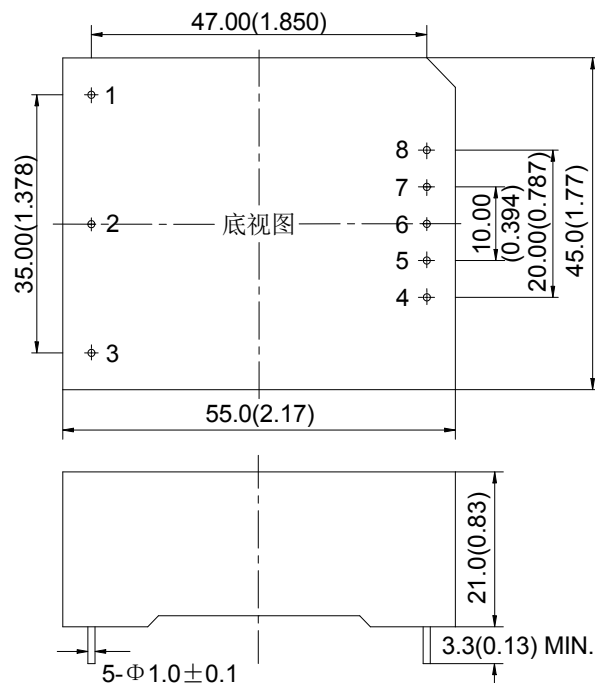
技术指标书 V1.0 2015.12

### 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;
- ◆ ±1%稳压精度;
- ◆ 短路保护自恢复功能;
- ◆ -10℃~70℃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 出针：镀锡，黄铜材质 单位：mm(inches) 未注公差：X.X±0.5(X.XX±0.02) X.XX±0.25(X.XXX±0.010)
2	N	零线	
3	FG	安全地	
4	-Vo	输出负	
5	NP	无此引脚	
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

技术指标书 V1.0 2015.12

## 电气特性

除非特殊说明，所有测试或测算均在 25℃、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	%/℃	—
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	—	3×10 <sup>5</sup>	—	h	MIL-HDBK-217F, Tc=25℃
管脚焊接温度	—	—	260	℃	波峰焊时间 < 10s



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

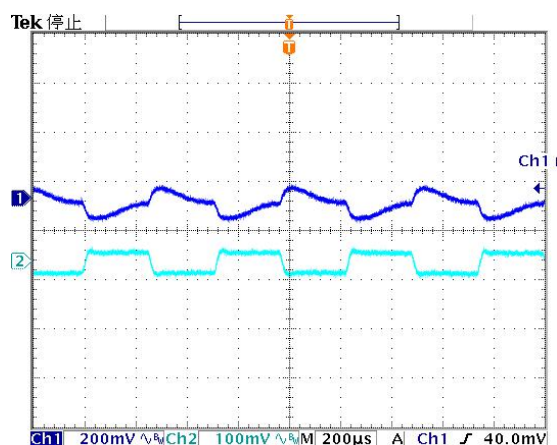
技术指标书 V1.0 2015.12

续上表

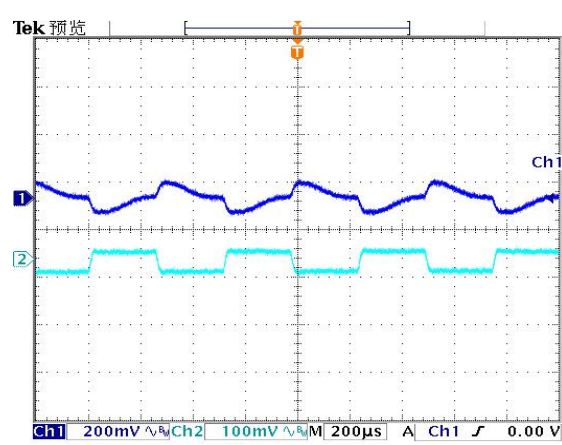
综合特性	最 小	标 称	最 大	单 位	其 它
手工焊接时间	—	—	5	s	手工焊接温度: 425℃
工作壳温	-10	—	+70	℃	—
储存温度	-40	—	+105	℃	—
相对湿度	10	—	90	%	—
重 量	—	60	—	Grams	—

### 特性曲线 (25℃)

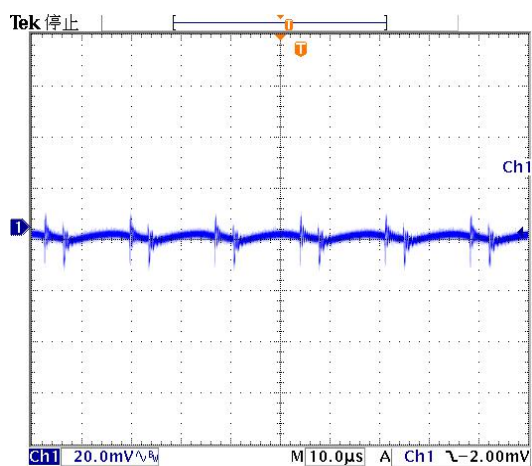
典型动态响应 (25%—50%—25%变化)



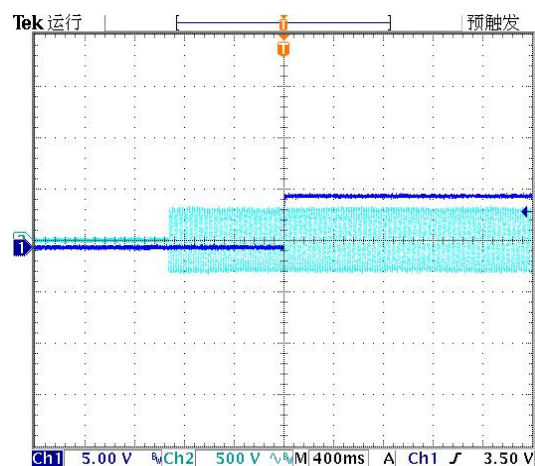
典型动态响应 (50%—75%—50%变化)



典型输出纹波



典型启动延时时间





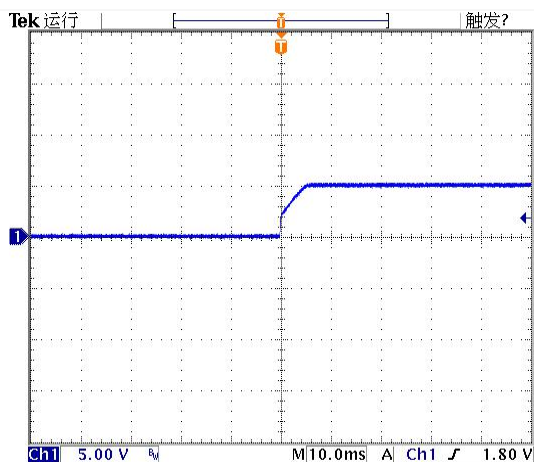
正芯源

## ZAM5-220BS5 AC/DC 电源

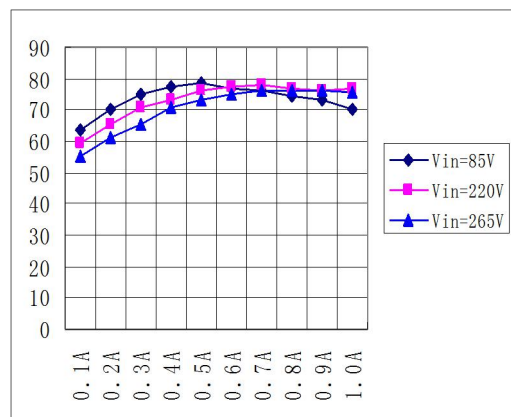
输入范围 85~265Vac 输出 5.05V/1A 55.0mm×45.0mm 外形

技术指标书 V1.0 2015.12

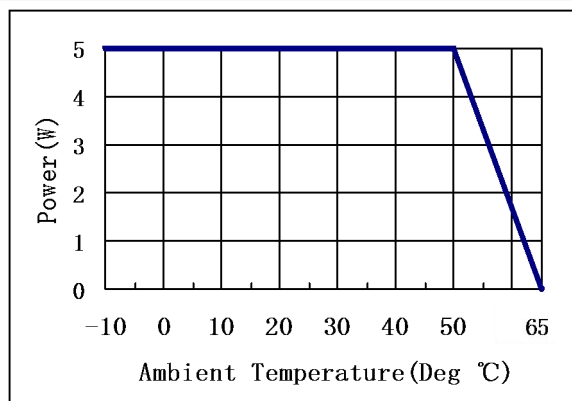
典型启动建立时间



典型效率曲线

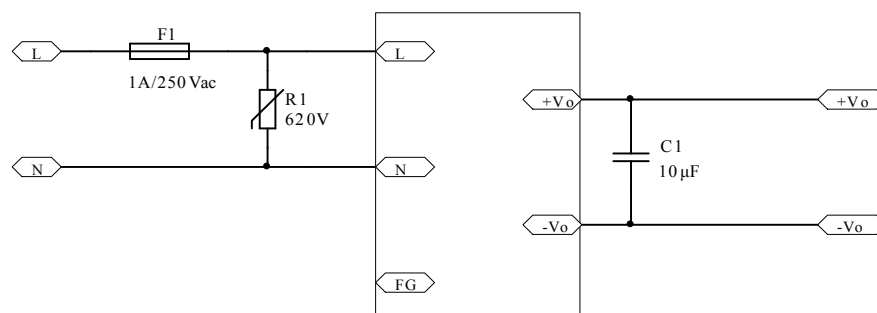


降额曲线



## 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)