

ZAM5-220BS15 AC/DC 电源

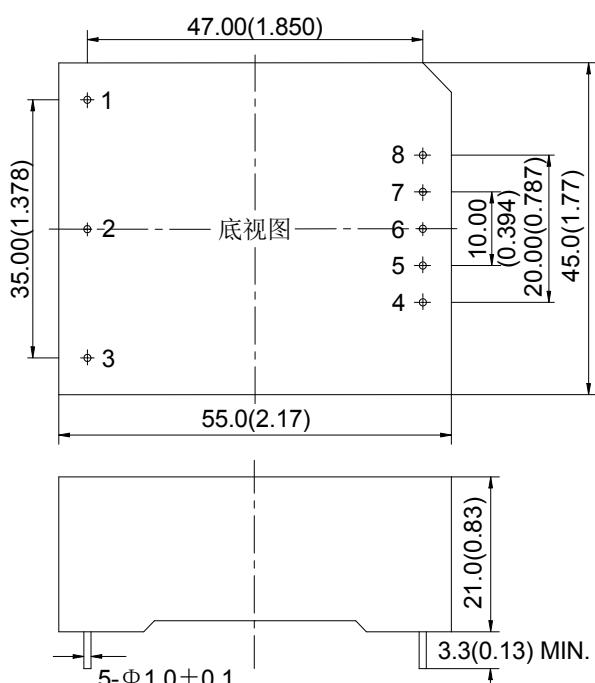
输入范围 85Vac~265V 输出 15Vdc/0.33A 55.0mm×45.0mm 外形

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
- ◆ $\pm 1\%$ 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	15V 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。

ZAM5-220BS15 AC/DC 电源

输入范围 85Vac~265V 输出 15Vdc/0.33A 55.0mm×45.0mm 外形

性能参数

除特殊说明外，所有参数均在室温 25°C 和标准大气压下测得。

输出特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
输出功率	—	—	5	W	—
输出电流	0.06	—	0.33	A	—
输出电压	14.85	15.00	15.15	V _{dc}	—
源 效 应	—	—	±0.2	%V _o	V _{in} =85V _{ac} ~265V _{ac} , I _{o, max}
负载效应	—	—	±0.5	%V _o	V _{in} =220V _{ac} , I _o =20%~100% I _{o, max}
瞬态响应恢复时间	—	—	400	μs	25%~50%~25% 与 50%~75%~50% 负载阶跃变化 电流变化速率 0.1A/μs
瞬态响应过冲幅度	—	—	±450	mV	
纹波噪声 峰-峰值	—	—	100	mV	20MHz 带宽限制
容性负载	0	—	470	μF	V _{in} =220V _{ac} , 纯电阻负载
温度系数	—	—	±0.1	%/°C	—
输出短路保护	短路自恢复				
交流输入电压范围	85	220	265	V _{ac}	—
直流输入电压范围	100	310	375	V _{dc}	—
输出建立时间	—	25	—	ms	V _{in} =220V _{ac} , 纯电阻负载
启动延迟时间	—	870	—	ms	V _{in} =220V _{ac} , 纯电阻负载

综合特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
绝缘电压	2500	—	—	V _{ac}	输入对输出, 时间 1min, 漏电流≤5mA
	1500	—	—	V _{ac}	输入对壳, 时间 1min, 漏电流≤5mA
	500	—	—	V _{ac}	输出对壳, 时间 1min, 漏电流≤5mA
开关频率	—	60	—	kHz	—
效 率	75	77	—	%	V _{in} =220V _{ac} , I _{o, nom}
MTBF	—	3×10 ⁵	—	h	Bellcore TR332
管脚波峰焊温度	—	—	260	°C	波峰焊时间<10s
管脚手工焊温度	—	—	425	°C	手工焊时间<5s

ZAM5-220BS15 AC/DC 电源

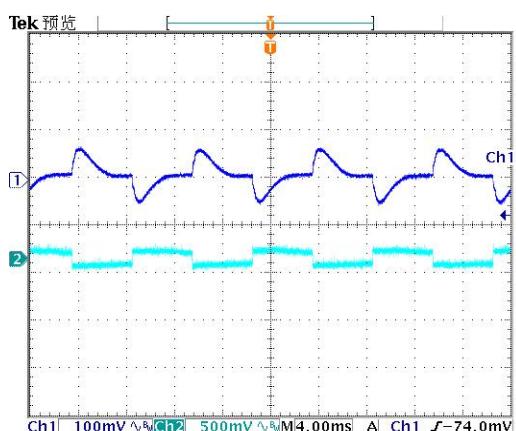
输入范围 85Vac~265V 输出 15Vdc/0.33A 55.0mm×45.0mm 外形

续上表

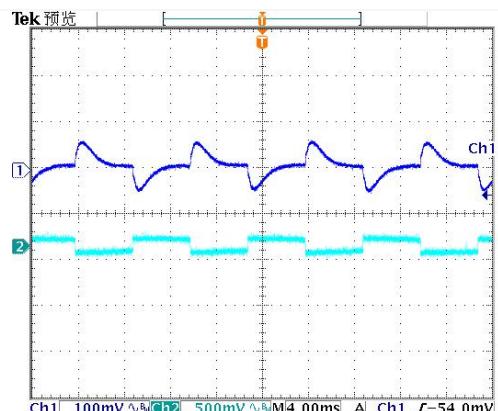
综合特性	最小	标称	最大	单位	条件
工作外壳温度	-10	—	70	°C	—
贮存温度	-40	—	105	°C	—
相对湿度	10	—	90	%	无冷凝, 40°C ±2°C
重量	—	70	—	g	—

特性曲线

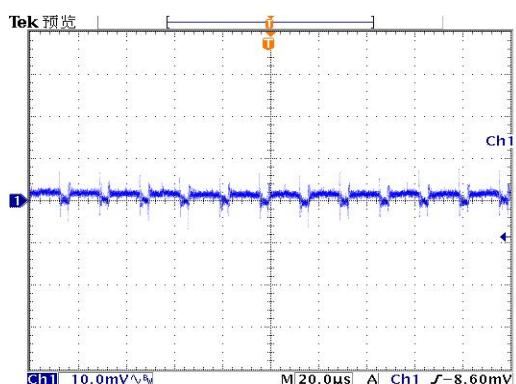
典型动态响应 (25%—50%—25%变化)



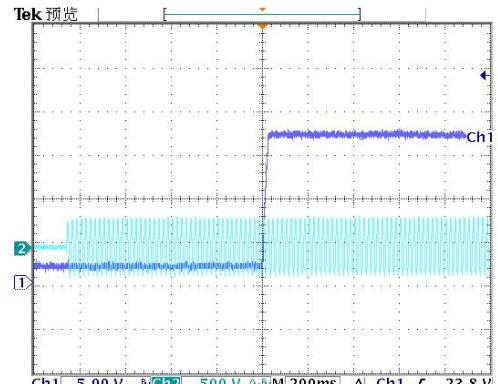
典型动态响应 (50%—75%—50%变化)



典型输出纹波



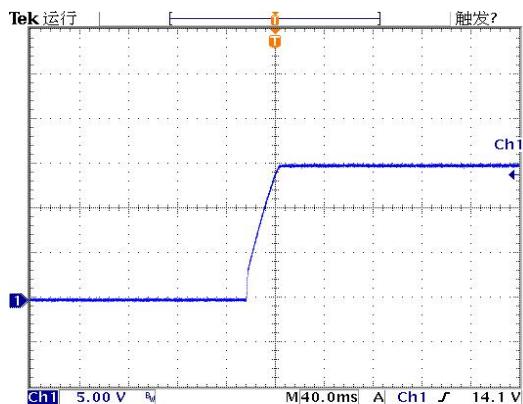
典型启动延迟时间



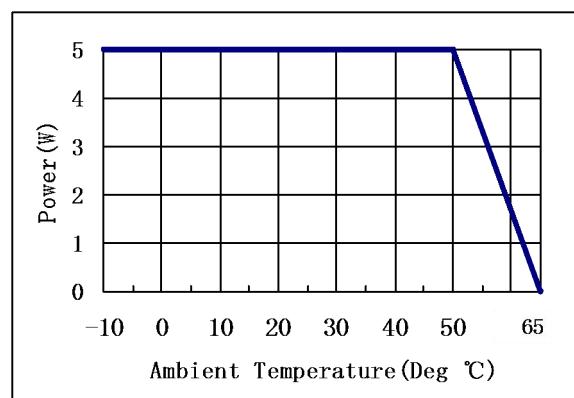
ZAM5-220BS15 AC/DC 电源

输入范围 85Vac~265V 输出 15Vdc/0.33A 55.0mm×45.0mm 外形

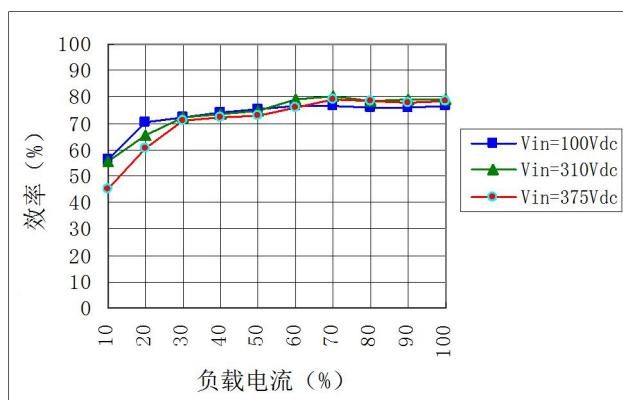
典型输出建立时间



降额曲线



效率曲线



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 邮件: sales@zxypower.com