



ZAP15-220BS9 AC-DC 模块电源

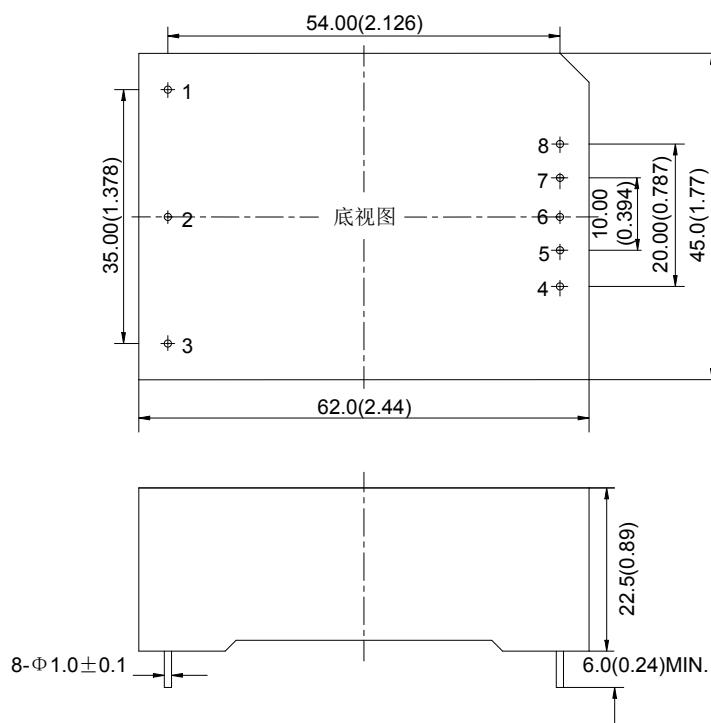
输入 85Vac~265Vac 输出 9Vdc/1.67A 62.0mm×45.0mm 外形

产品简介

- ◆ 工业外形 62.0mm×45.0mm×22.5mm;
- ◆ 通用输入电压范围交流 85V~265V
- ◆ 输入与输出 2500V 交流电压隔离
- ◆ 1%稳压精度
- ◆ 最大 100mV 纹波噪声峰峰值
- ◆ 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	外形结构说明
1	L	火线	外壳材质：黑色阻燃 UL94V-0 出针：锡锑合金涂镀，黄铜质 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	保护地	
4	-V _o	输出地	
5	NP	无引脚	
6	NP	无引脚	
7	NP	无引脚	
8	+V _o	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

ZAP15-220BS9 AC-DC 模块电源

输入 85Vac~265Vac 输出 9Vdc/1.67A 62.0mm×45.0mm 外形

技术指标书 V1.0 2015.12

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、220V_{ac} 输入电压的情况下开展。

输出特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
输出功率	—	—	15	W	—
输出电流	—	—	1.67	A	—
输出电压	8.91	9.00	9.09	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 =10%~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
瞬态响应过冲幅度	—	—	±270	mV	电流变化速率 0.1A/μs
纹波噪声 峰-峰值	—	—	100	mV	20MHz 带宽限制
容性负载	0	—	3300	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				

输入特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
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	—	20	—	ms	V _{in} =220V _{ac} , 纯电阻负载
启动延迟时间	—	800	—	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 _{dc}	输出对壳, 时间 1min, 漏电流≤5mA
开关频率	61	—	73	kHz	—
效 率	75	77	—	%	V _{in} =220V _{ac} , I _o , nom

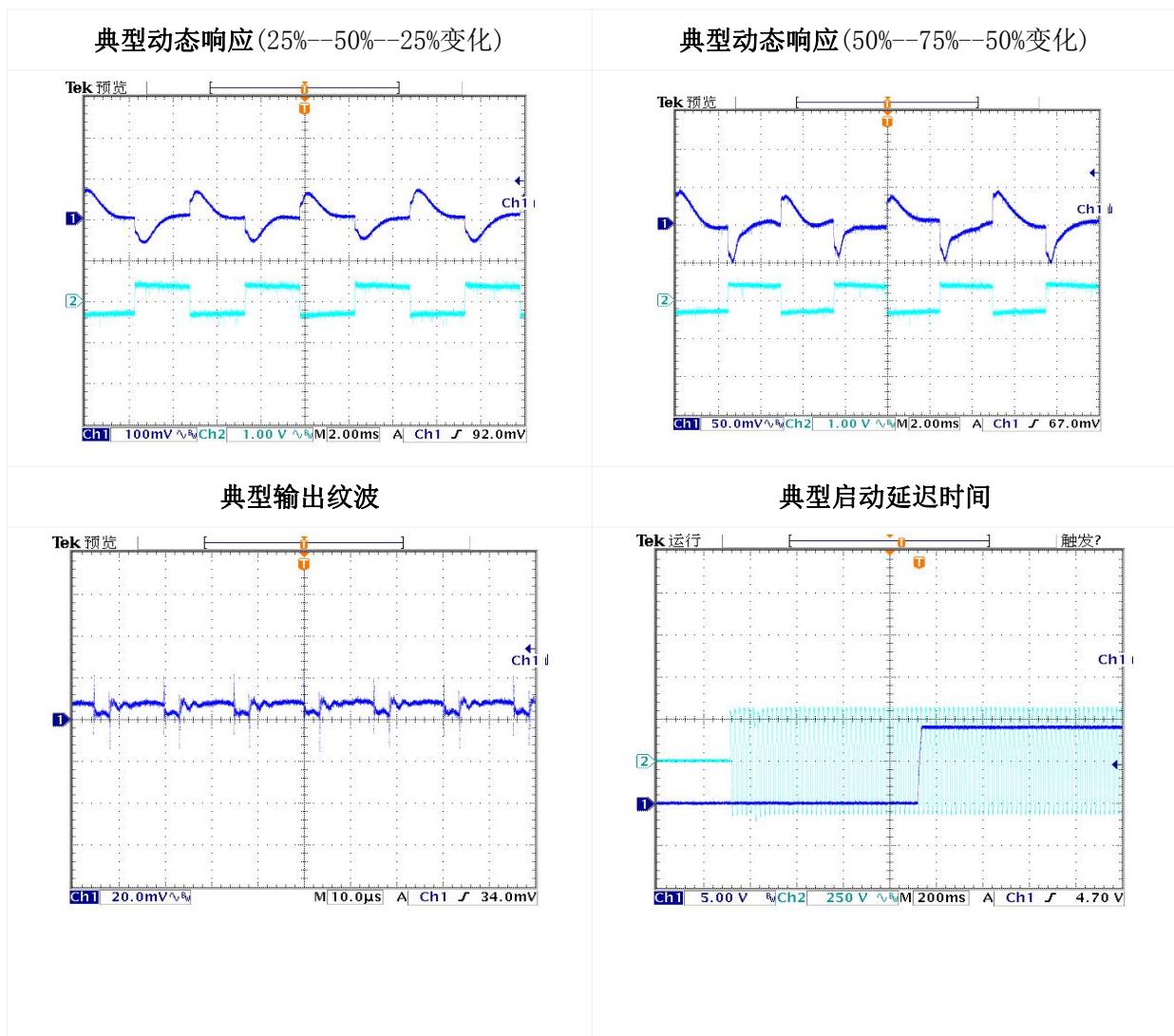
ZAP15-220BS9 AC-DC 模块电源

输入 85Vac~265Vac 输出 9Vdc/1.67A 62.0mm×45.0mm 外形

续上表

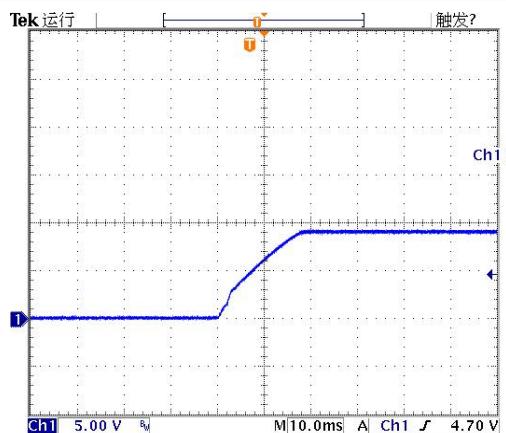
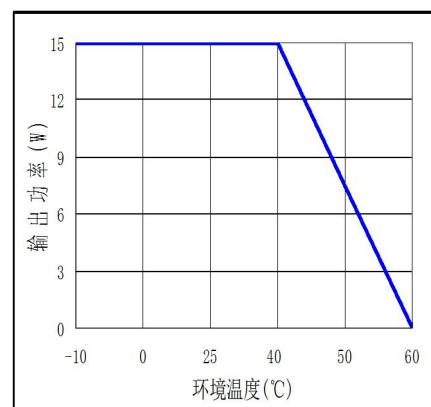
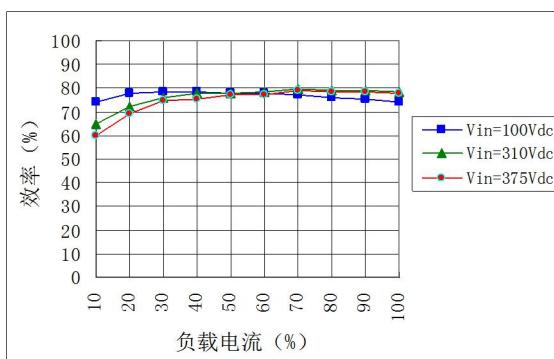
综合特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
MTBF	—	3×10^5	—	h	Bellcore TR332
管脚波峰焊温度	—	—	260	°C	波峰焊时间<10s
管脚手工焊温度	—	—	425	°C	手工焊时间<5s
工作外壳温度	-10	—	70	°C	—
贮存温度	-40	—	105	°C	—
相对湿度	10	—	90	%	无冷凝, 40°C ± 2°C
重 量	—	100	—	g	—

特性曲线



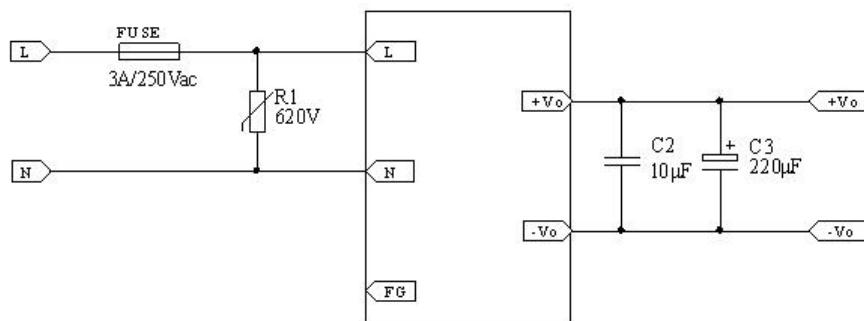
ZAP15-220BS9 AC-DC 模块电源

输入 85Vac~265Vac 输出 9Vdc/1.67A 62.0mm×45.0mm 外形

典型输出建立时间

降额曲线

典型效率曲线


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 邮件：sales@zxypower.com