

正芯源 ZAP15-220BS15 AC/DC 电源

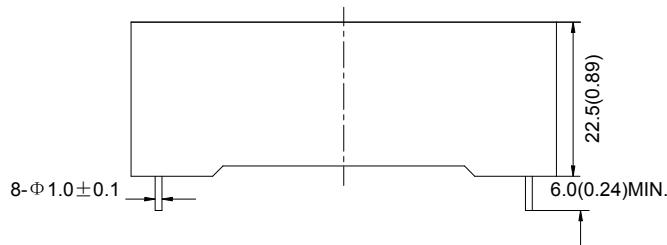
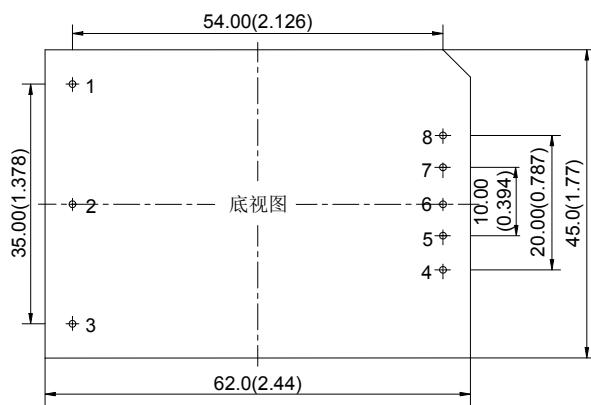
输入范围 85~265Vac 输出 15Vdc/1A 62.0mm×45.0mm 外形

产品简介

- ◆ 工业外形 62.0mm×45.0mm×22.5mm
- ◆ 通用输入电压范围交流 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	
2	N	零线	
3	FG	保护地	外壳材质: 塑料壳、盖、黑色 出针: 镀锡, 黄铜材质 单位: mm(inches)
4	-Vo	输出负	未注公差: X. X±0. 5 (X. XX±0. 02) X. XX±0. 25 (X. XXX±0. 010)
5	NP	无此引脚	
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。



正芯源 ZAP15-220BS15 AC/DC 电源

输入范围 85~265Vac 输出 15Vdc/1A 62.0mm×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。

输出特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
功 率			15	W	
输出电流	0		1	A	
输出电压	14.85	15.00	15.15	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% 负载阶跃变化 电流变化速率 0.1A/ μS
动态响应过冲幅度			±600	mV	
纹波和噪声			100	mV	20MHz 带宽限制
容性负载	0		1000	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	条 件
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		32		ms	
启动延时时间		700		ms	

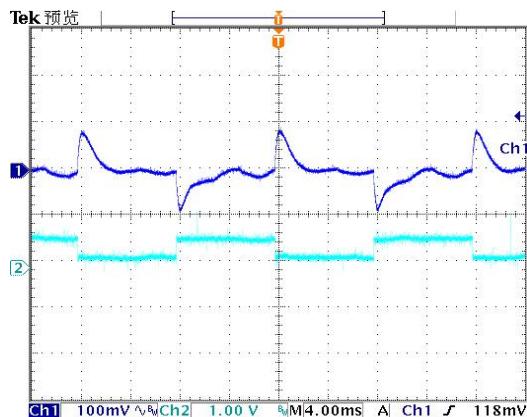
综合特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
隔离耐压	2500			Vac	输入对输出
	1500			Vac	输入对地
	500			Vac	输出对地
开关频率		60		KHz	
效 率	77	80		%	输入电压: 310Vdc
MTBF		3× 105		h	Bellcore TR332, Tc=25°C
管脚焊接温度			260	°C	波峰焊时间 < 10S
手工焊接时间			5	S	手工焊接温度: 425°C
工作壳温	-10		70	°C	
储存温度	-40		+105	°C	
相对湿度	10		90	%	
重 量		90		Grams	

正芯源 ZAP15-220BS15 AC/DC 电源

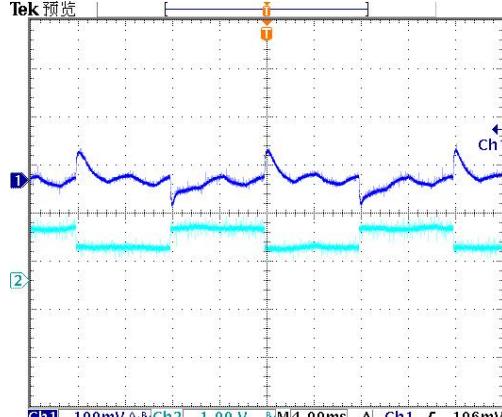
输入范围 85~265Vac 输出 15Vdc/1A 62.0mm×45.0mm 外形

特性曲线 (25°C)

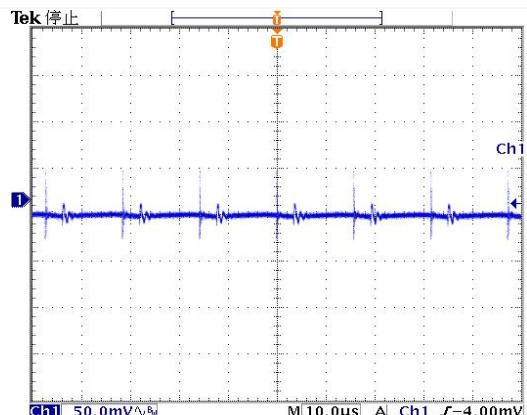
典型动态响应 (25%—50%—25%变化)



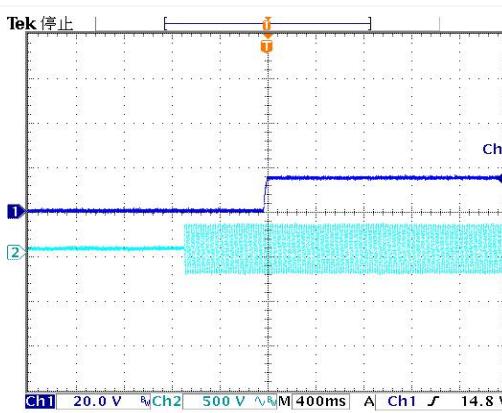
典型动态响应 (50%—75%—50%变化)



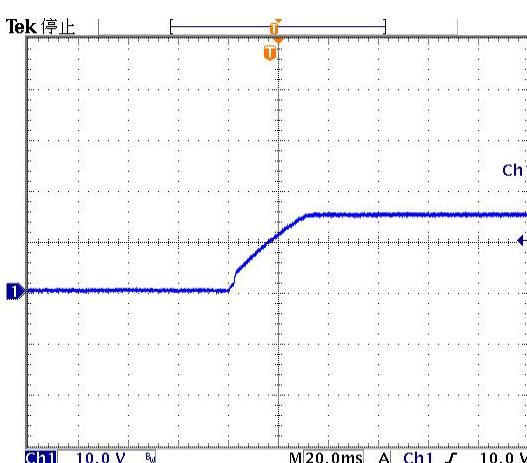
典型输出纹波



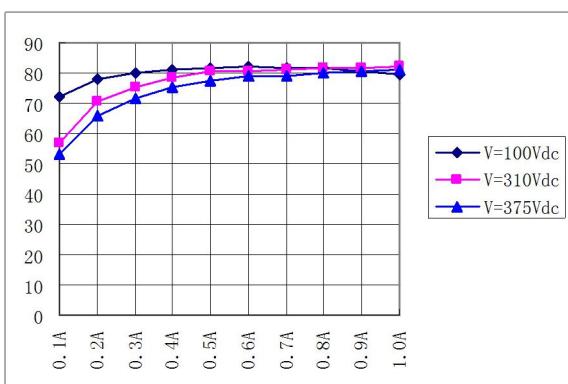
典型启动延时时间

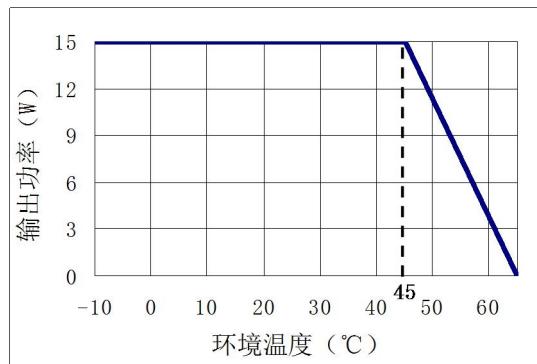
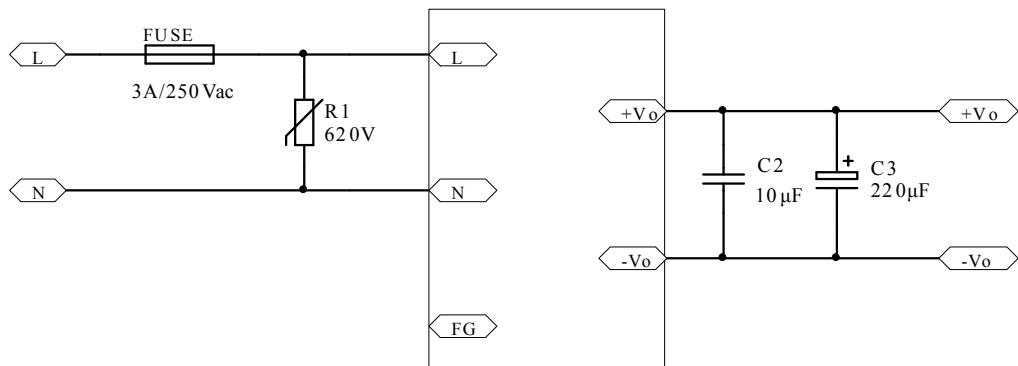


典型启动建立时间



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 邮件: sales@zxypower.com