

## 正芯源 ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

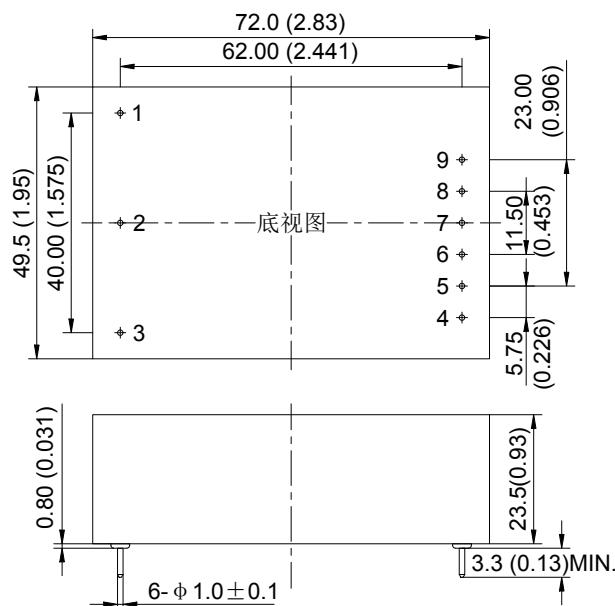
输入 165~265Vac 输出 48Vdc/0.52A 72.0mm×49.5mm 外形

## 产品简介

- ◆ 72.0mm×49.5mm×23.5mm 工业外形
- ◆ 通用输入电压范围交流 165V~265V
- ◆ 输入与输出 1500V 交流电压隔离
- ◆ 1%稳压精度
- ◆ 短路保护自恢复功能
- ◆ -25℃~85℃工作外壳温度
- ◆ 100%老化筛选
- ◆ 2 年质量保证



## 外形图



序号	符号	功能含义	结构外形说明
1	L	火线	
2	N	零线	
3	FG	保护地	
4	TRIM	输出调节	
5	-Vo	输出地	外壳材质：铝壳，铝盖，黑色 出针：镀锡，黄铜材质 单位：mm(inches)
6	NP	无引脚	未注公差:X. X±0. 5 (X. XX±0. 02) X. XX±0. 25 (X. XXX±0. 010)
7	NP	无引脚	
8	NP	无引脚	
9	+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 ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

输入 165~265Vac 输出 48Vdc/0.52A 72.0mm×49.5mm 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			25	W	
输出电流			0.52	A	
输出电压	47.52	48.00	48.48	Vdc	
输出电压调节	52.8		43.2	Vdc	
源 效 应			±0.2	%	输入电压：165~265Vac
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/ μ S
动态响应过冲幅度			±2400	mV	
纹波和噪声			200	mV	20MHz 带宽限制
容性负载	0		220	μF	
温度系数			±0.1	%/°C	
短路保护					长期短路自恢复

输出特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
交流输入电压范围	165	220	265	Vac	
直流输入电压范围	200	310	375	Vdc	
输入电压频率	45		65	Hz	
建立时间		20		ms	
启动延时时间		150		ms	

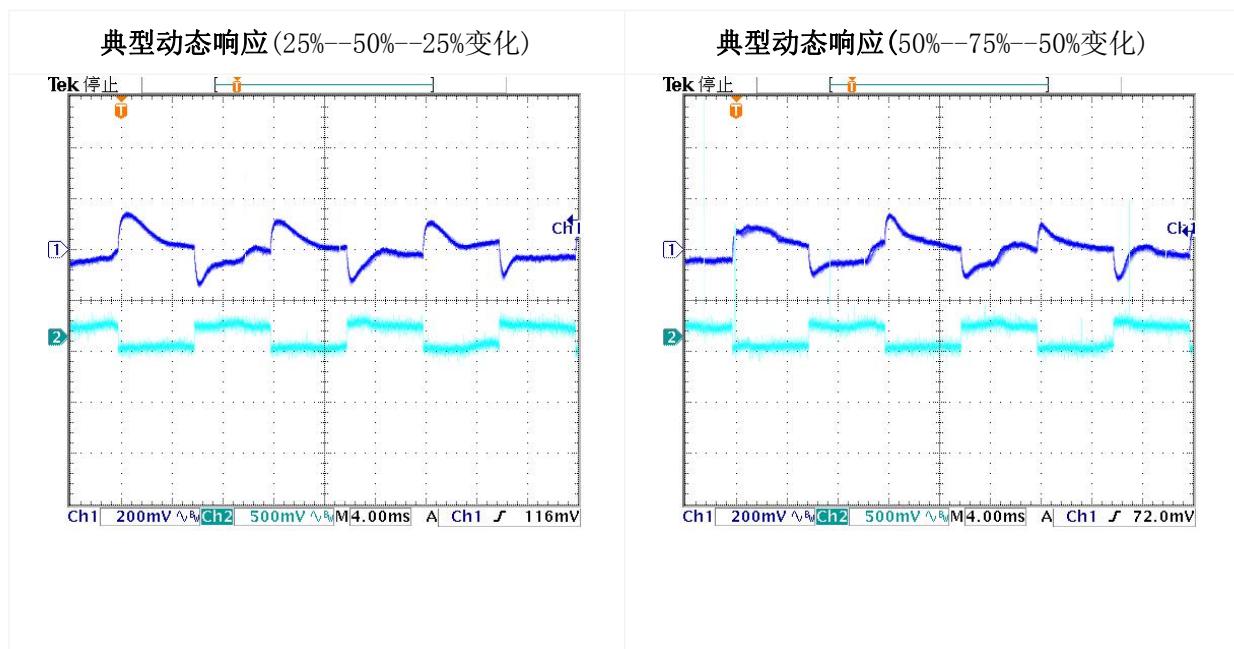


## 正芯源 ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

输入 165~265Vac 输出 48Vdc/0.52A 72.0mm×49.5mm 外形

综合特性	最小	标称	最大	单位	条件
隔离耐压			1500	Vac	输入端和输出端之间
			1500	Vac	输入端和壳之间
			500	Vac	输出端和壳之间
开关频率		100		KHz	
效 率	79	81		%	输入电压: 220Vac
MTBF		$3 \times 10^5$		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	-25		+85	°C	
储存温度	-40		+105	°C	
相对湿度	10		90	%	
重 量		150		g	

## 特性曲线 (25°C)

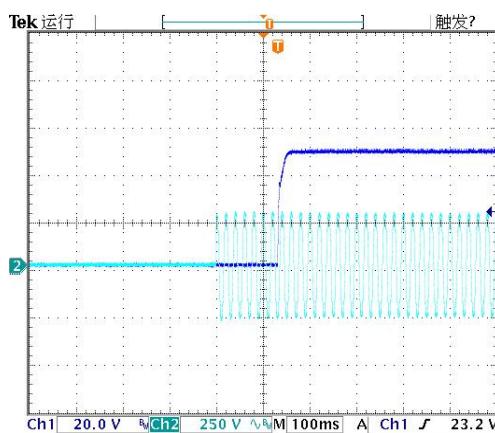


正芯源

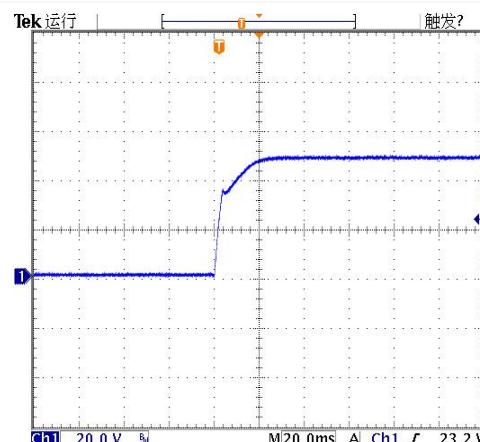
ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

输入 165~265Vac 输出 48Vdc/0.52A 72.0mm×49.5mm 外形

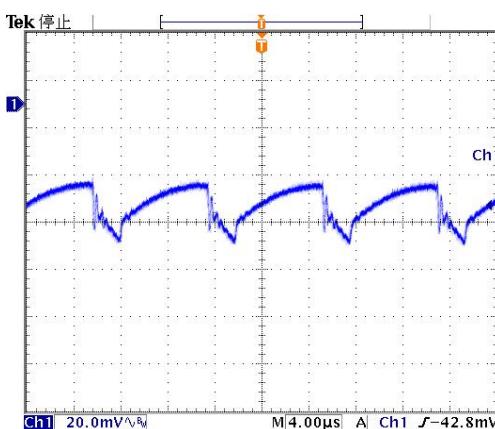
典型启动延时时间



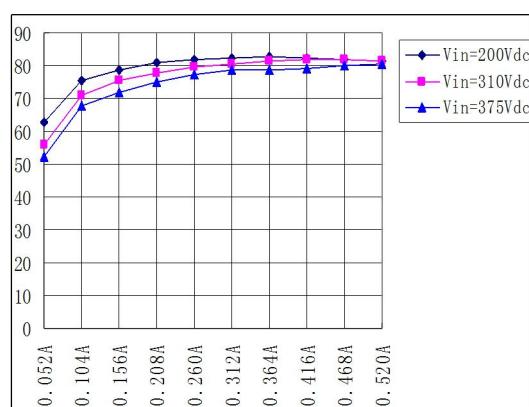
典型启动建立时间



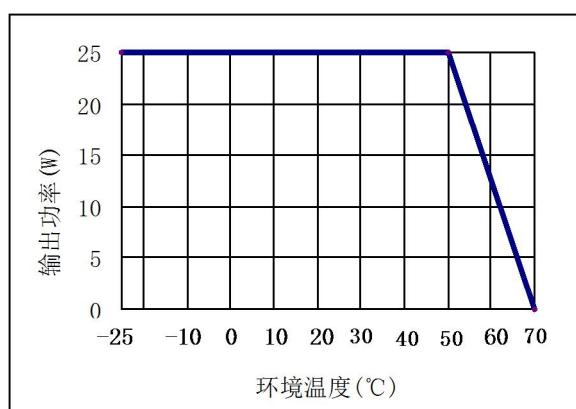
典型输出纹波



典型效率曲线



降额曲线

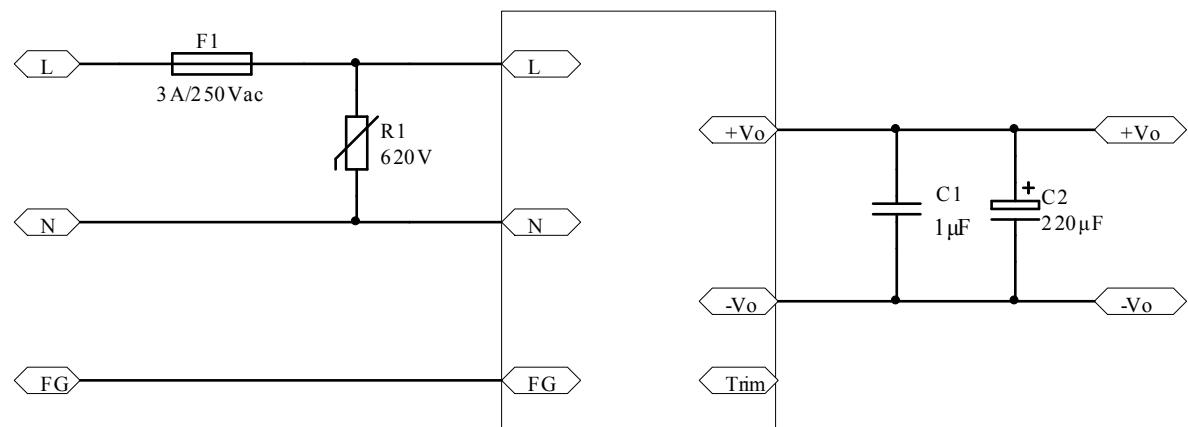


## 正芯源 ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

输入 165~265Vac 输出 48Vdc/0.52A 72.0mm×49.5mm 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 楼 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)