



正芯源 ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

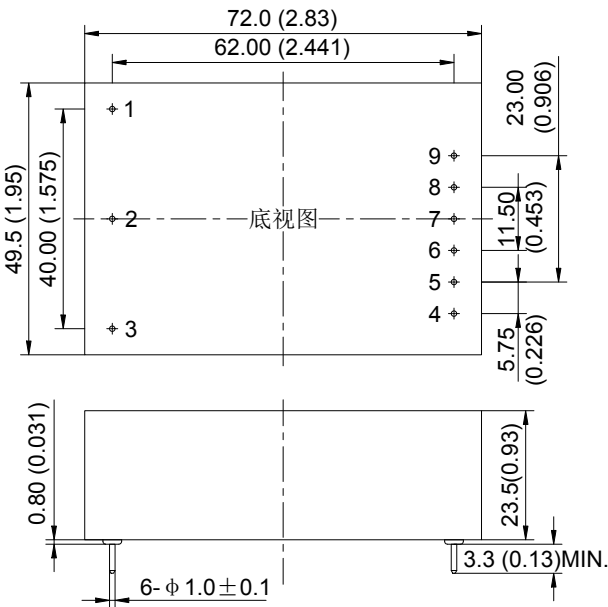
输入 165~265Vac 输出 48Vdc/0.52A 72.0mm×49.5mm 外形

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	外壳材质：铝壳，铝盖，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	保护地	
4	TRIM	输出调节	
5	-Vo	输出地	
6	NP	无引脚	
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℃、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/μS
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	%/℃	
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	

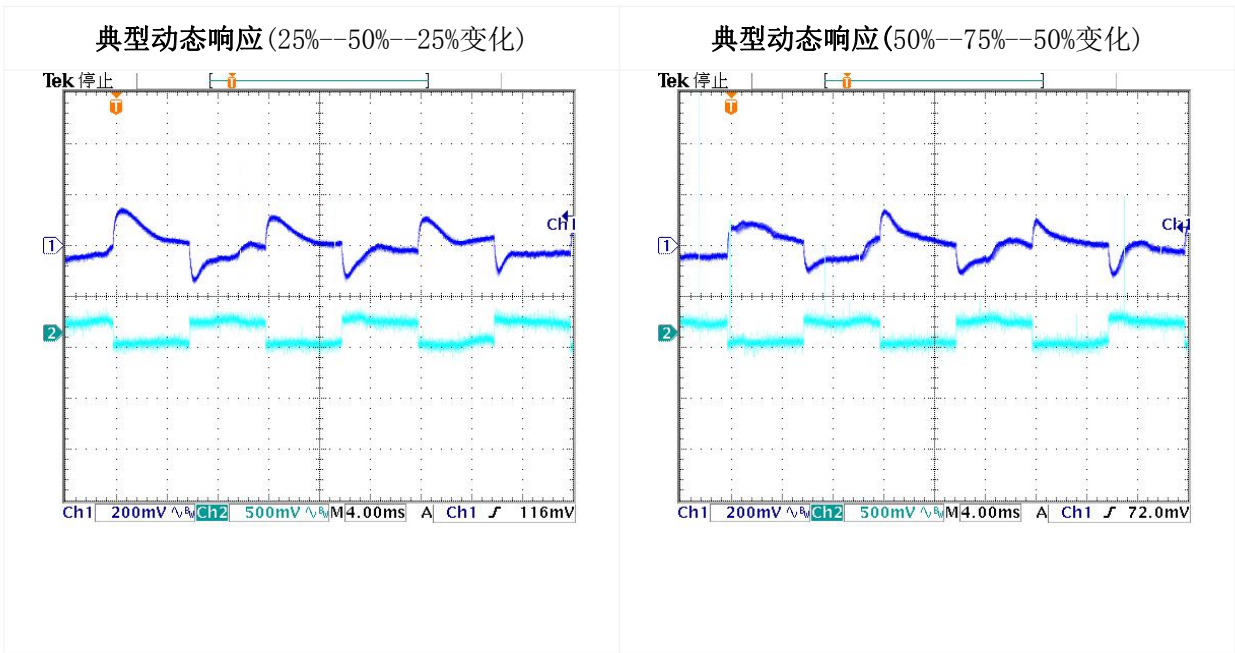


正芯源 ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

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		3×10^5		h	Bellcore TR332, Tc=25℃
管脚焊接温度			260	℃	波峰焊时间 < 10S
手工焊接时间			5	S	手工焊接温度： 425℃
工作壳温	-25		+85	℃	
储存温度	-40		+105	℃	
相对湿度	10		90	%	
重 量		150		g	

特性曲线（25℃）





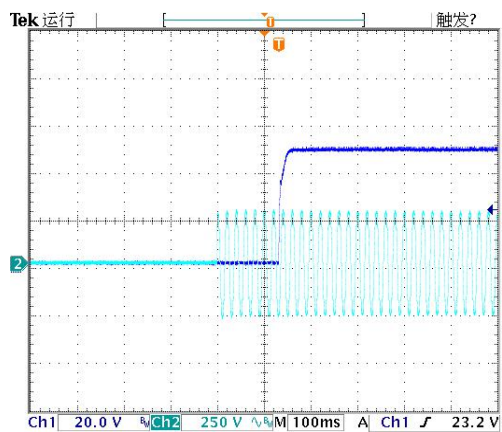
正芯源

ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

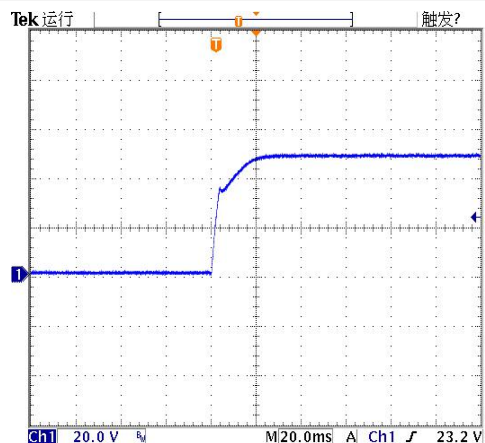
输入 165~265Vac 输出 48Vdc/0.52A 72.0mm×49.5mm 外形

技术指标书 V1.0 2015.12

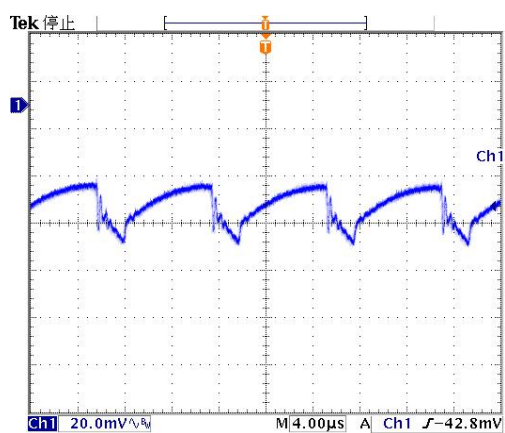
典型启动延时时间



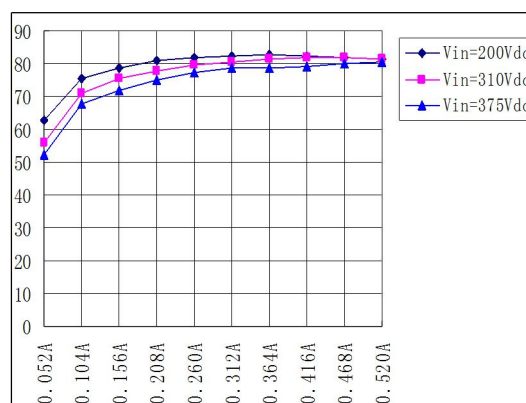
典型启动建立时间



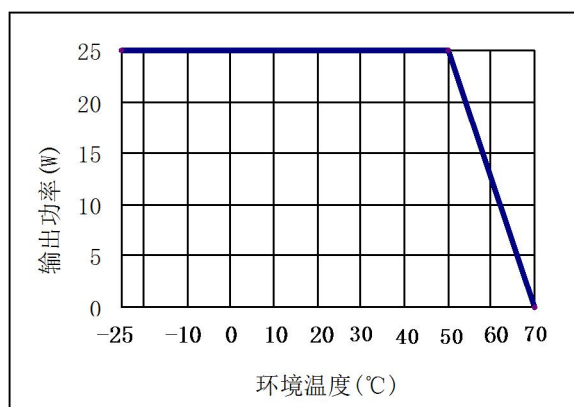
典型输出纹波



典型效率曲线



降额曲线



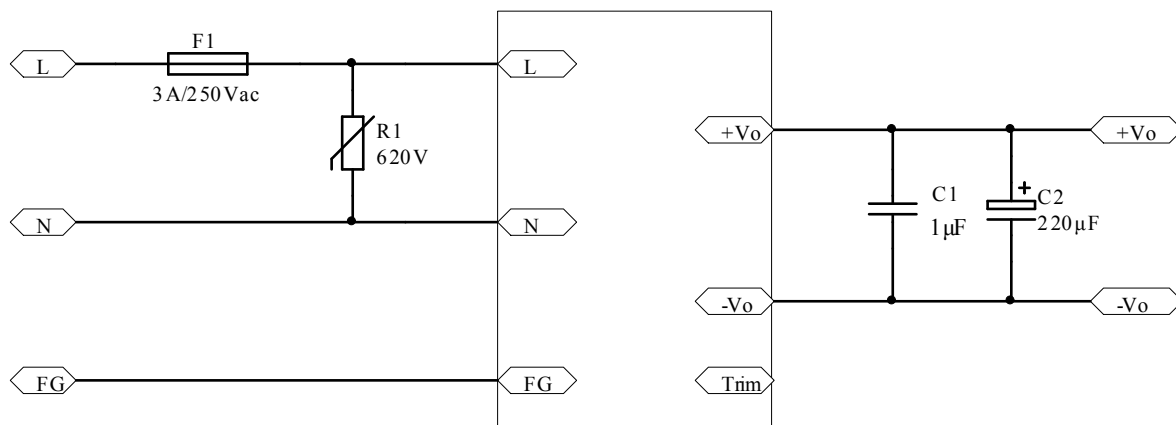


正芯源 ZAR25-220S48-M1 AC/DC 电源

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 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