

正芯源 ZAR25-220BT05D05-M1 AC/DC 电源

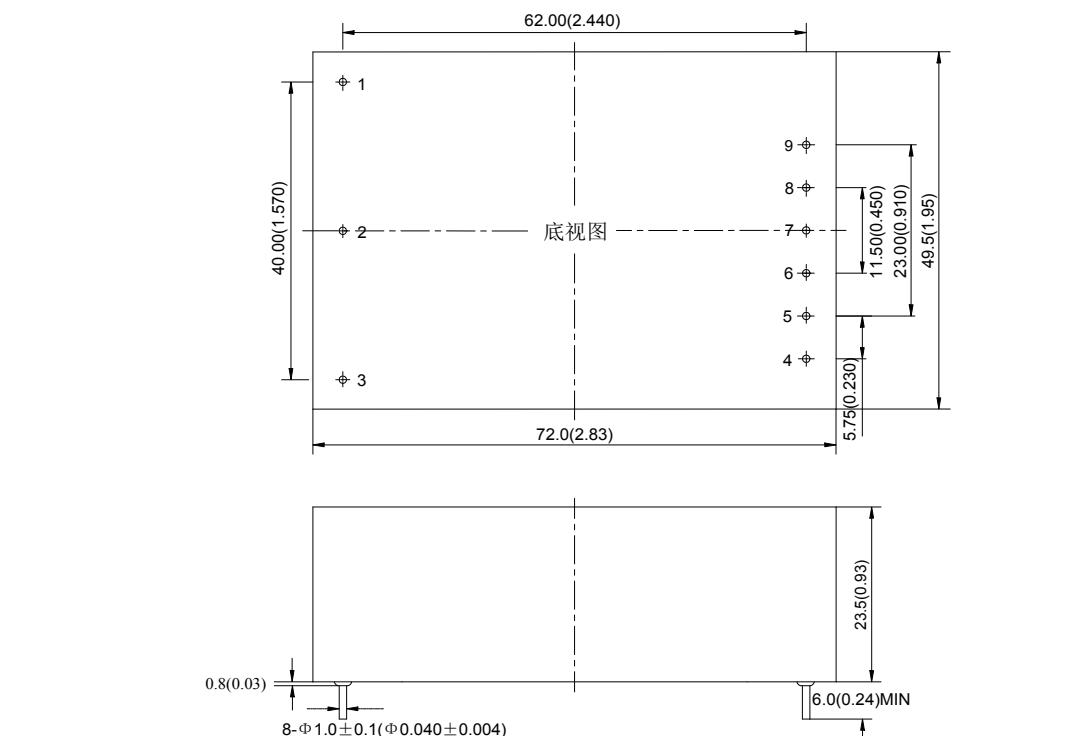
输入范围 85Vac~265Vac 输出 5Vdc/3.4A、±5Vdc/±0.8A 72.0mm×49.5mm 外形

产品简介

- ◆ 72.0mm×49.5mm×23.5mm
- ◆ 通用输入电压范围交流 165V~265V
- ◆ 输入与输出 1500V 交流电压隔离
- ◆ 100kHz 开关频率
- ◆ 短路保护自恢复
- ◆ -25°C~85°C 工作外壳温度
- ◆ 100% 老化筛选



外形图



引脚功能说明			外观结构说明
1	+Vo2	二路 5V 输出正	外壳材质：铝壳铝盖，黑色； 引脚材质：黄铜，表面镀金。 注：单位：mm(inches)
2	-Vo2	二路 5V 输出负	未注公差：X. X±0.5 (X. XX±0.02) X. XX±0.25 (X. XXX±0.010)
3	N	零线	
4	L	火线	
5	FG	地线	
6	-Vo1	一路 5V 输出负	
7	NP	无管脚	
8	+Vo1	一路 5V 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 ZAR25-220BT05D05-M1 AC/DC 电源

输入范围 85Vac~265Vac 输出 5Vdc/3.4A、±5Vdc/±0.8A 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		3.4	A	一路
	0		+0.8	A	二路
	0		-0.8	A	三路
输出电压	4.95	5.00	5.05	Vdc	一路
	+4.85	+5.00	+5.15	Vdc	二路
	-4.85	-5.00	-5.15	Vdc	三路
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/ μ S
动态响应过冲幅度			±250	mV	
纹波和噪声			50	mV	一路 20MHz 带宽限制
纹波和噪声			50	mV	二路 20MHz 带宽限制
			50	mV	三路 20MHz 带宽限制
容性负载	0		10000	μF	一路
	0		4700	μF	二路
	0		4700	μF	三路
温度系数			±0.1	%/°C	
短路保护					长期短路自恢复
启动延时时间		160		ms	

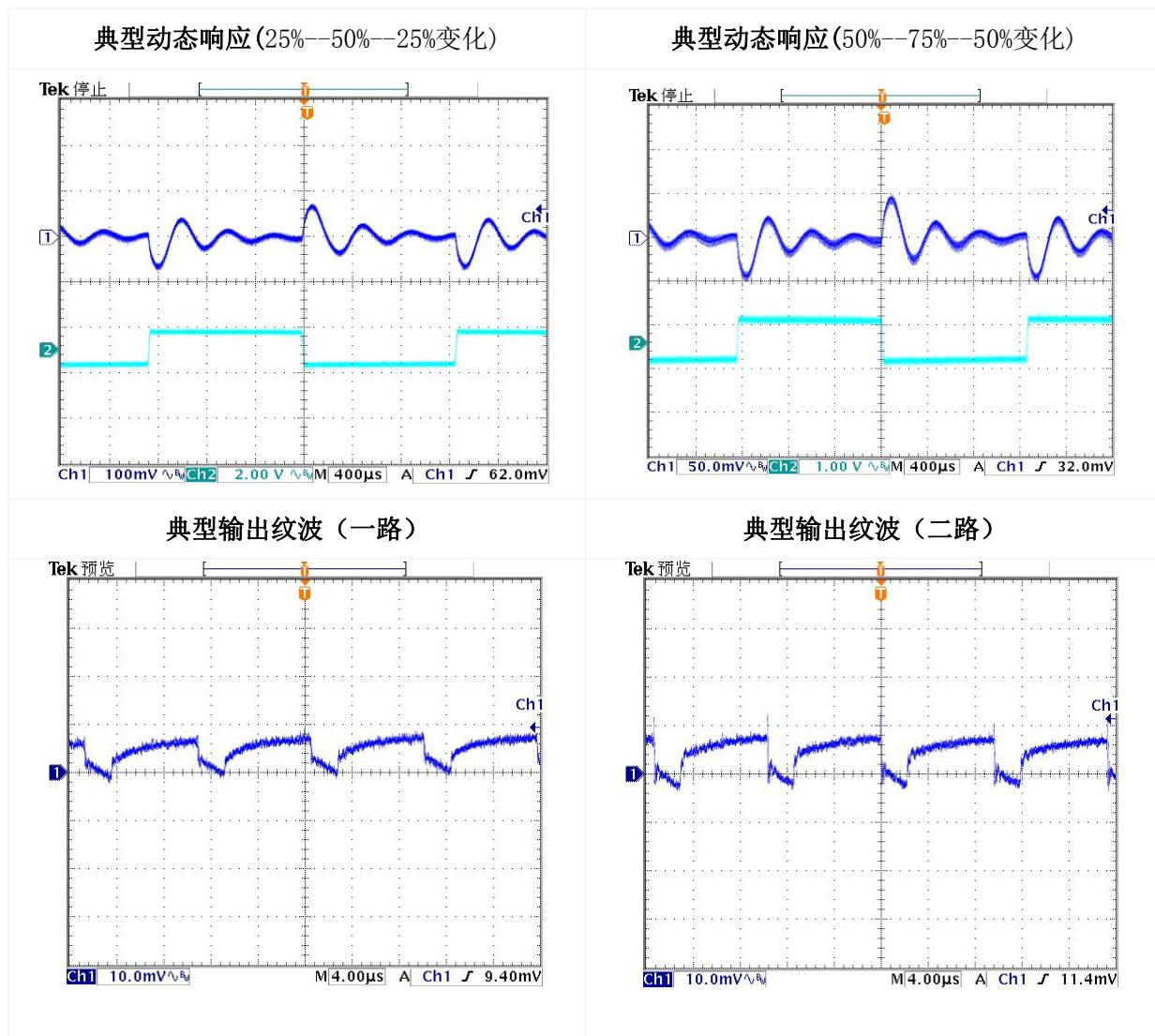
输入特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
交流输入电压范围	85	220	265	Vac	
直流输入电压范围	100	310	375	Vdc	
输入电压频率	45		65	Hz	
建立时间		4		ms	

正芯源 ZAR25-220BT05D05-M1 AC/DC 电源

输入范围 85Vac~265Vac 输出 5Vdc/3.4A、±5Vdc/±0.8A 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	输入对输出
	1500			Vac	输入对地
	500			Vac	输出对地
开关频率		100		KHz	
效 率	76	77		%	输入电压: 310Vdc
MTBF		3×10^5		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	%	

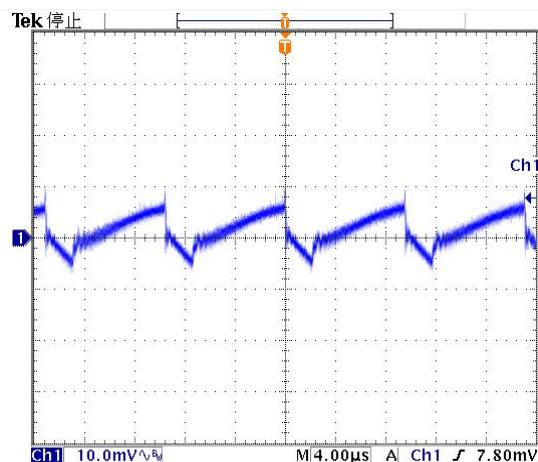
特性曲线 (25°C)



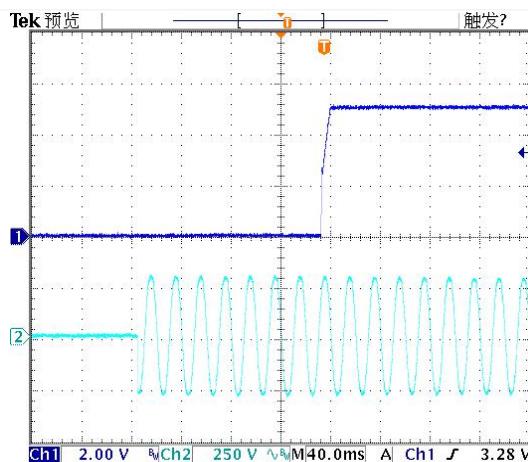
正芯源 ZAR25-220BT05D05-M1 AC/DC 电源

输入范围 85Vac~265Vac 输出 5Vdc/3.4A、±5Vdc/±0.8A 72.0mm×49.5mm 外形

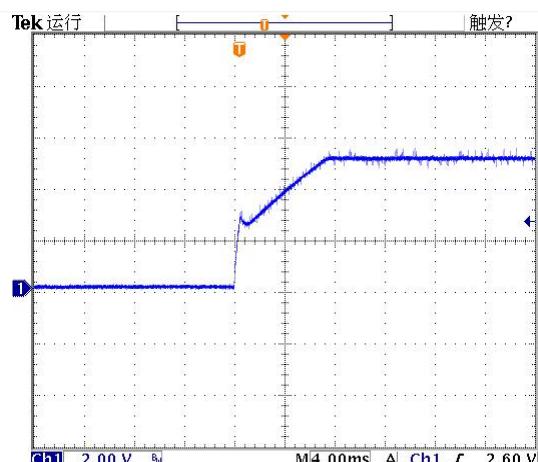
典型输出纹波（三路）



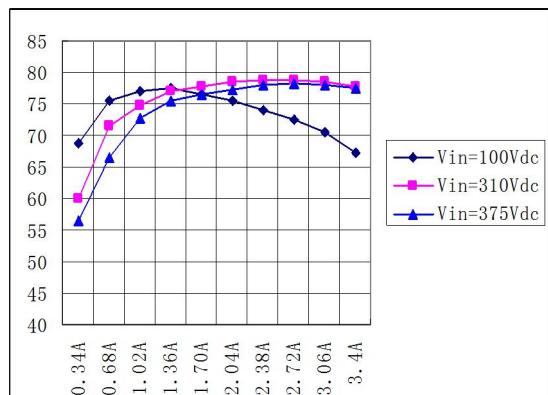
典型启动延时时间



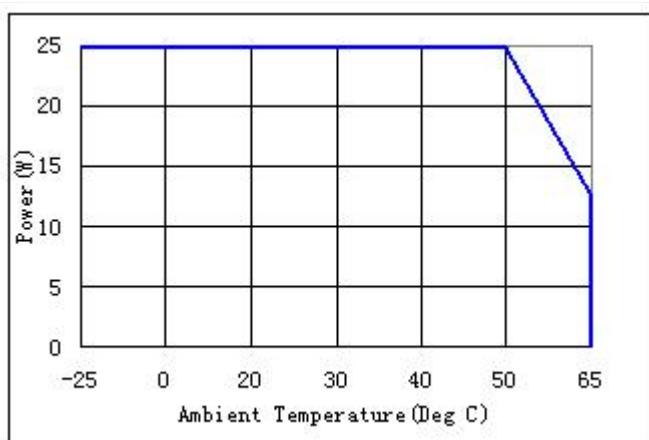
典型启动建立时间



典型效率曲线



降额曲线

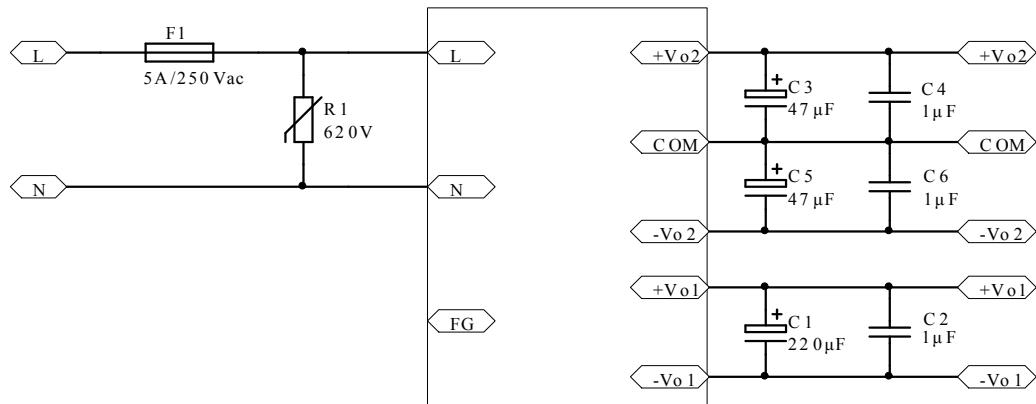


正芯源 ZAR25-220BT05D05-M1 AC/DC 电源

输入范围 85Vac~265Vac 输出 5Vdc/3.4A、±5Vdc/±0.8A 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