

ZA10-2D0524WM 使用说明书

一、性能特点

- 体积小重量轻;
- 内置滤波器;
- 隔离强度高;
- 转换效率高;
- 模块化封装，防尘防潮防氧化。

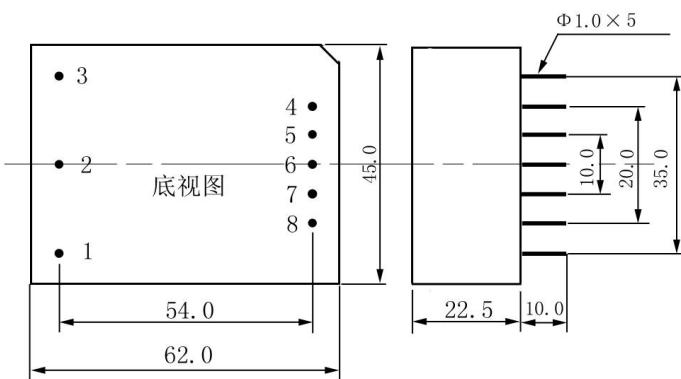
二、技术参数

项 目	参 数	参数说明
输入电压范围	85~265 Vac	
输入频率 (Hz)	40~440	
输出电压/电流	5V/1.0A; 24V/0.2A	
输出电压精度 (%)	≤±1	100%负载测量
源效应 (%)	主路	≤±1
	辅路	≤±3
负载效应 (%)	主路	≤±1
	辅路	≤±4
输出纹波与噪声 (%)	≤1	满载测量
启动延时 (mS)	200	输入标称电压
输出短路保护	截止型	关断输出，自动重启动
输出建立时间 (mS)	≤35	输出满载
电源效率 (%)	≥80	满载测量
绝缘电阻 (MΩ)	≥100	500V 兆欧表测量
隔离电压 (Vac)	≥2000	漏电流 5mA, 工频 1 分钟无击穿或闪络
环境温度 (℃)	-25~55	
存储温度 (℃)	-50~105	相对湿度小于 90%
平均无故障时间 (h)	≥80000	环境温度
重量 (g)	80	
管脚焊接温度 (℃)	≤300	小于 10 秒
外型尺寸 (mm)	62×45×22.5	阻燃塑壳

三、外型尺寸及出针定义

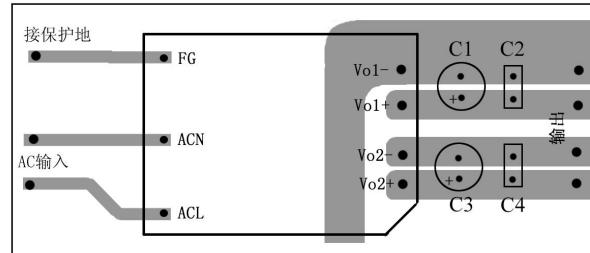
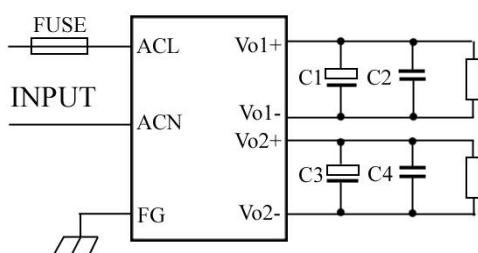
塑料外壳封装

单位: mm 公差: $\pm 0.3\text{mm}$



针号	定义
1	FG
2	AC (N)
3	AC (L)
4	Vout2+
5	Vout2-
6	NP
7	Vout1+
8	Vout1-

四、应用说明



推荐接线原理

PCB 布板推荐示例

外接电容推荐值

型 号	C1	C3	C2C4
ZA10-2D0524WM	470 μ F/16V	100 μ F/35V	0.1 μ F/50V

五、使用注意事项

- 1、为更安全起见，可在输入端串接 2A 的保险管。
 - 2、FG 为保护接地，为增加抗干扰能力，应把 FG 可靠接入大地。
 - 3、电源外壳发热，对温度敏感的元器件应尽量远离电源模块。
 - 4、对抗干扰要求较高的用户，请另外增加滤波器。
 - 5、推荐的电解电容应使用高频低阻抗的类型。