

## ZA15-2D0524WEM 使用说明书

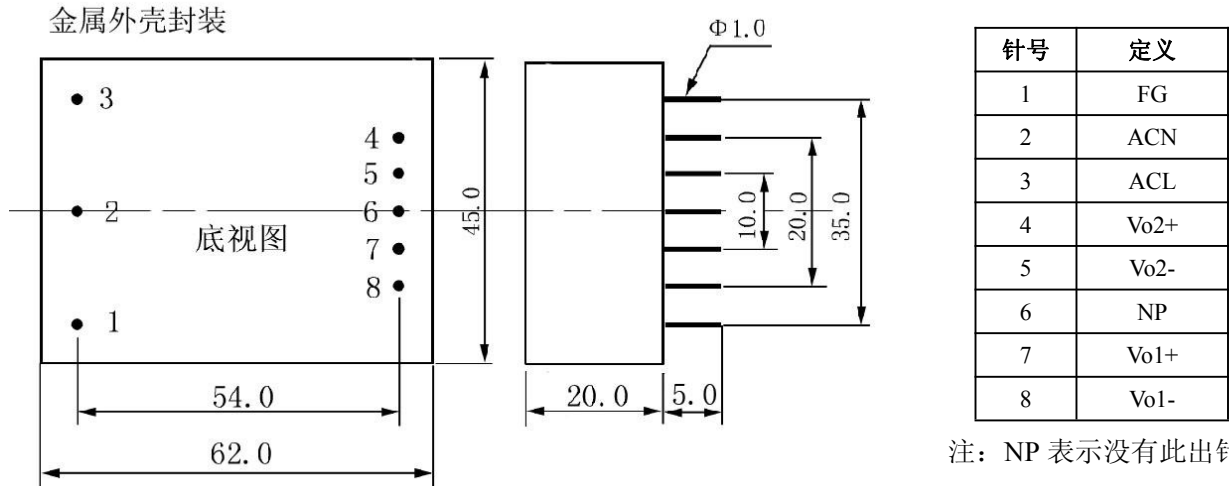
## 一、性能特点

- 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。

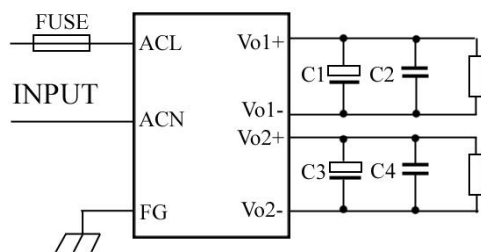
## 二、技术参数

项 目 名 称		最 小	典 型	最 大	测试条件
输入电压 (Vac)		85	220	265	
输出电压 (Vdc)	Vo1	4.95	5.00	5.05	标称输入，输出额定负载。
	Vo2	23.04	24.00	24.96	
输出电流 (A)	Vo1	--	1.5	--	
	Vo2	--	0.3	--	
纹波 (%)		--	--	1	全范围输入，输出额定负载。
电压稳定度 (%)	Vo1	--	--	±1	全范围输入，输出额定负载。
	Vo2	--	--	±3	
负载稳定度 (%)	Vo1	--	--	±1	标称输入，输出负载在 10%~100%之间均匀变化
	Vo2	--	--	±4	
效率 (%)		75	--	--	标称输入，输出额定负载。
输出建立时间 (ms)		--	--	35	全范围输入，输出额定负载。
短路保护		任一路短路时，关断所有输出，撤销自恢复。			
绝缘电阻 (MΩ)		50	--	--	500V 兆欧表
介质强度 (Vac)	输入对保护地	2000	--	--	漏电流 5mA，工频 50Hz，1 分钟无击穿或闪络。
	输入对输出	2000	--	--	
	输出对保护地	2000	--	--	
环境温度 (℃)		-25	--	+70	
存储温度 (℃)		-50	--	+85	相对湿度小于 90%
相对湿度 (%)		0	--	90	(40±2)℃
大气压力 (kPa)		80	--	110	
MTBF (h)		≥1×10 <sup>5</sup>			室温条件
外形尺寸 (mm)		62×45×20			蓝铝壳（不含出针）
重量 (g)		--	--	80	

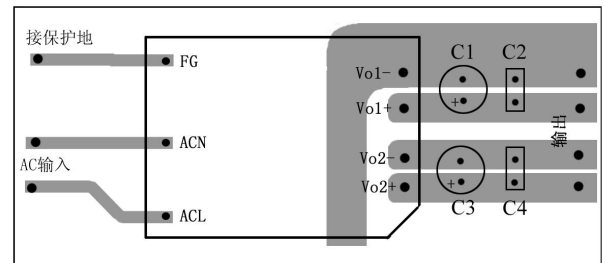
## 三、外形尺寸图及出针定义（单位：mm，公差按 GB/T 1804-2000 m 级）



## 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	C2	C4
ZA15-2D0524WEM	1000 $\mu$ F/16V	220 $\mu$ F/35V	1 $\mu$ F/25V	1 $\mu$ 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，请另加滤波器；
- 5、推荐的电解电容应使用高频低阻抗的类型。