

■ 特点:

- 宽压范围输入
- 完善的过压、欠压及过流保护功能
- 高效率, 高功率密度
- 低辐射, 噪声小
- 1-3路输出可选



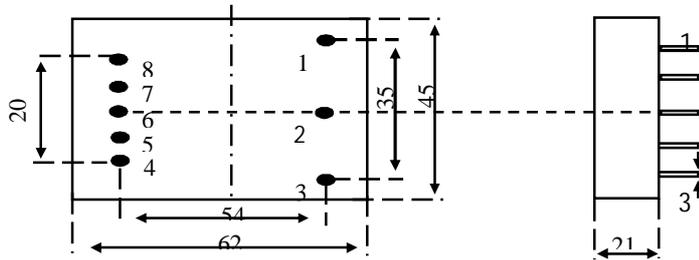
电气规格

电源型号		MK10W系列
输入参数	输入电压	85-265VAC
	频率范围	47HZ~63HZ
	电源效率	>70%
	浪涌电流	<25A (冷态时)
输出参数	直流输出电压	具体输出电压电流详见附页
	额定输出电流	
	输出电压精度	V01: ±2%, V02、V03: ±5%
	纹波及噪声	<1%
	负载调整率	V01<1%, V02<5%, V03<5%
	电压调整率	<1%
	保持时间 (Typ.)	>20mS
	额定输出功率	10W
保护功能	过载保护	自恢复保护, 保护点>150%
	输出过压保护	V1电压值超过120%保护
	其他保护	输出短路保护
环境要求	工作温度	-10℃~55℃
	工作湿度	20~90%RH
	储藏温度、湿度	-30℃~85℃, 10~95%RH
	振动实验	10~50Hz, 2G 3AXES 10min/1周期, 时长60分, 各轴
安规要求	工频耐压	输入对输出: 2.5KVAC/5mA/1min 输入对地: 2KVAC/5mA/1min 输出对地: 1KVAC/5mA/1min
	绝缘强度	输入对输出, 对地: 绝缘电阻>100MΩ At 500VDC 输出对地: 绝缘电阻>50MΩ At 500VDC
	电磁干扰	---
	抗脉冲群干扰	四级: 4KV; 频率2.5KHZ (需外接电路)
	抗浪涌干扰	四级: 共模4KV; 差模2KV (需外接电路)
其他	尺寸	参考外型尺寸图
	包装	---

MK10系列 产品型号	输入电压范围 (V)	标准输出电压(V)			标准输出电流(mA)	
		V01	V02	V03	V01	V02
MK10W-111	85~265VAC	+5	+5	-5	1800	100
MK10W-122	85~265VAC	+5	+12	-12	1500	100
MK10W-1FF	85~265VAC	+5	+15	-15	1400	100
MK10W-155	85~265VAC	+5	+24	-24	1100	100
MK10W-0505	85~265VAC	+5	+5		1500	500
MK10W-0512	85~265VAC	+5	+12		1500	250
MK10W-0515	85~265VAC	+5	+15		1500	100
MK10W-0524	85~265VAC	+5	+24		1500	50
MK10W-05	85~265VAC	+5			2000	
MK10W-12	85~265VAC	+12			800	
MK10W-15	85~265VAC	+15			600	
MK10W-24	85~265VAC	+24			400	

■ 外型尺寸

单位: mm



底视图

侧视图

■ 管脚定义

PIN NO	Single Output	Dual Output insulation	Triple Output
1	FG	FG	FG
2	L	L	L
3	N	N	N
4	Vout1	+Vout2	Vout2
5	NC	-Vout2	COM
6	NC	NC	Vout3
7	NC	+Vout1	Vout1
8	GND	-Vout1	GND

注:

1 可根据用户要求定制输出电压为3.3V 6V 9V 18V等.

2 纹波及噪声(Vp-p)测试条件为常温,满负载情况下测的纹波峰峰值,如在输出端并个100UF 电解电容,则输出电压纹波峰峰值会降低很多.