

■ 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 | | MK3W系列 |
|------|-------------|---|
| 输入参数 | 输入电压 | 85-265VAC |
| | 频率范围 | 47HZ~63HZ |
| | 电源效率 | >65% |
| | 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 | 3W |
| 保护功能 | 输出过载保护 | 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 10mi n/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/1mi n 输入对地: 2KVAC/5mA/1mi n 输出对地: 1KVAC/5mA/1mi n |
| | 绝缘强度 | 输入对输出, 输入对地: 绝缘电阻>100MΩ At 500VDC 输出对输地: 绝缘电阻>50MΩ At 500VDC |
| | 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) |
| | 电磁兼容性 | --- |
| 备注 | | |



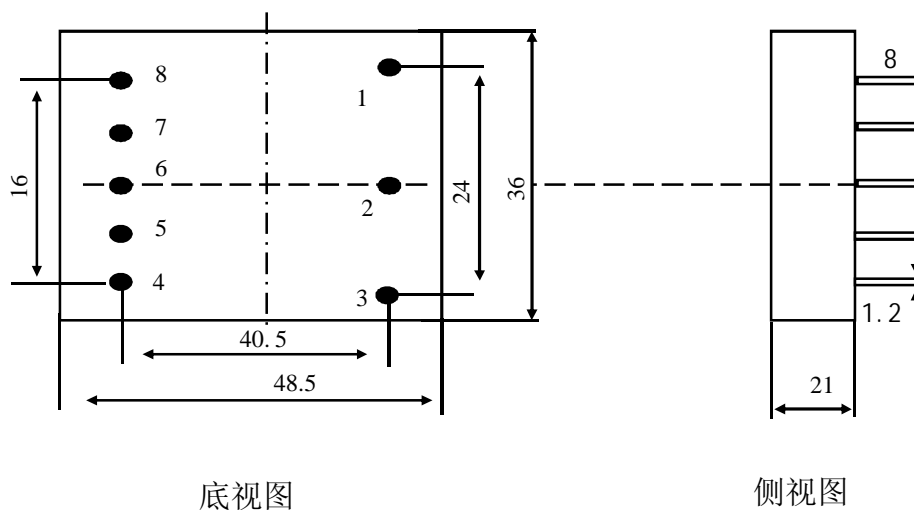
模块电源 MK3W系列

金赛德电子

| MK3W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 |
| MK3W-111 | 85~265VAC | +5 | +5 | -5 | 400 |
| MK3W-122 | 85~265VAC | +5 | 12 | -12 | 360 |
| MK3W-0505 | 85~265VAC | +5 | +5 | | 600 |
| MK3W-0512 | 85~265VAC | +5 | +12 | | 600 |
| MK3W-0515 | 85~265VAC | +5 | +15 | | 600 |
| MK3W-0524 | 85~265VAC | +5 | +24 | | 600 |
| MK3W-05 | 85~265VAC | +5 | | | 600 |
| MK3W-12 | 85~265VAC | +12 | | | 300 |
| MK3W-15 | 85~265VAC | +15 | | | 200 |
| MK3W-24 | 85~265VAC | +24 | | | 120 |

■ 外型尺寸

单位: mm



■ 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.