

# 24V输出开关电源

## 使用说明书

KTS-24P



1

### 手册说明

- 安装使用本产品前，请务必仔细阅读本手册并遵守相关操作规范，以确保产品可靠运行。
- 请由专业操作人员对本产品进行安装调试工作。
- 本产品根据最新的技术规范制造，出厂前经过合格性测试。
- 如需更多信息或出现本手册未涉及的问题，可从制造商处获取必要信息。
- 用户在未得到厂家的允许与支持下，请勿擅自对本产品进行改造与维修
- 如用户/操作人员未按照本说明书操作，从而导致使用不当而造成损害，生产厂家不承担相关责任，由用户/操作人员承担。

2

### 客户须知

- 1、输入电源频繁通断或输入异常将会影响其寿命。使用不正常及异常环境下使用，亦会缩短使用寿命，环境的温度、湿度(绝对干燥)，尘埃、酸碱污染超标，将对电源使用寿命有着负面的影响。
- 2、装机前将外包装封塑袋撕掉。
- 3、安装螺丝不得过长，以防顶住线路板或元件，以免发生危险。
- 4、电源所使用电网环境较差时，请考虑给予采取措施，以增强电源使用时的稳定性及可靠性。
- 5、供电电压波动较大并时常欠压、过压现象时，请考虑在给电源设备供电前加装功率足够的稳压器或输入过压/欠压保护器。
- 6、供电电网上有大型用电设备使用时，请考虑在给电源设备供电前加装匹配的交流滤波器。
- 7、在电源允许的环境湿度范围内可以满载使用，环境湿度超过上限时，应当根据功率输出曲线减少输出功率。如标称-10-45°C的电源，当环境湿度为70°C时，输出功率应不大于额定的50%。环境温度低于-10°C时，电源可能会不启动或不能正常输出。

3

### 保修及其他说明

- 1、请不要自行拆修电源，以免造成危险!
- 2、请保存电源购买的发票或收据，以备保修时核对;
- 3、电源自售出三个月内出现故障免费更换，一年内保修。使用环境超出规定范围或存在人为损坏因素，不能享受免费保修;
- 4、自行对电源进行拆修或更换的，不能享受免费更换和保修;

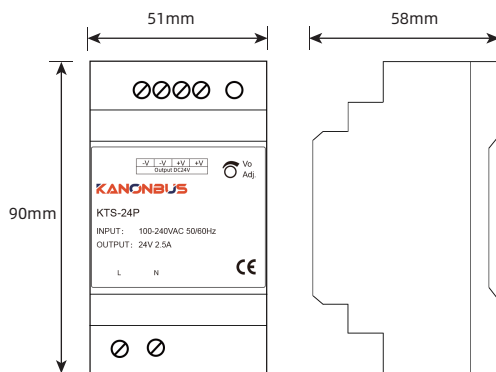
4

### 产品参数

| 参数        | 型号 | KTS-24P            |
|-----------|----|--------------------|
| <b>输出</b> |    |                    |
| 直流电压      |    | 24V                |
| 额定电流      |    | 2.5A               |
| 电流范围      |    | 0-2.5A             |
| 额定功率      |    | 60W                |
| 电压调整范围    |    | 21-30V             |
| 电压精度      |    | ±2.0%              |
| <b>输入</b> |    |                    |
| 电压范围      |    | 100~240VAC         |
| 频率范围      |    | 50/60Hz            |
| 效率 (Typ)  |    | 82%                |
| <b>环境</b> |    |                    |
| 工作温度      |    | -10°C~+60°C        |
| 工作湿度      |    | 20~90%RH,无冷凝       |
| 存储温度、湿度   |    | -10~+75°C 10~95%RH |
| 温度系数      |    | ±0.03%°C (0~50°C)  |
| <b>其他</b> |    |                    |
| 尺寸        |    | 51*90*58mm         |

5

### 产品尺寸



6

### 操作说明

- 1、①电源交流输入“火线”、“零线”接口标示分别为“L”、“N”。
  - ②输出直流“正极”、“负极”接口标示分别为“+V”、“-V”
- 2、在给开关电源通电之前
    - ①请检查输入输出线是否接对(交流点电的火线、零线、接地线、直流电的正极、负极)。
    - ②输电线截面积是否足够(交流电线压降不超过5%，直流电线压降不超过0.5%)
    - ③检查安装螺丝与开关电源(板)器件是否良好接触，测量外与输入、输出绝缘电阻及耐压是否达到要求，以免发生触电事故。为确保使用安全和减小干扰，请确保接地线“良好可靠接地(接地铜线截面积应大于0.75mm)。

7

正爵智能设备(上海)有限公司  
 上海市宝山区罗宁路1288弄联东U谷12B-501室  
<http://www.kanontec.com>  
 E:support@kanontec.com  
 T:4008-216-843

8