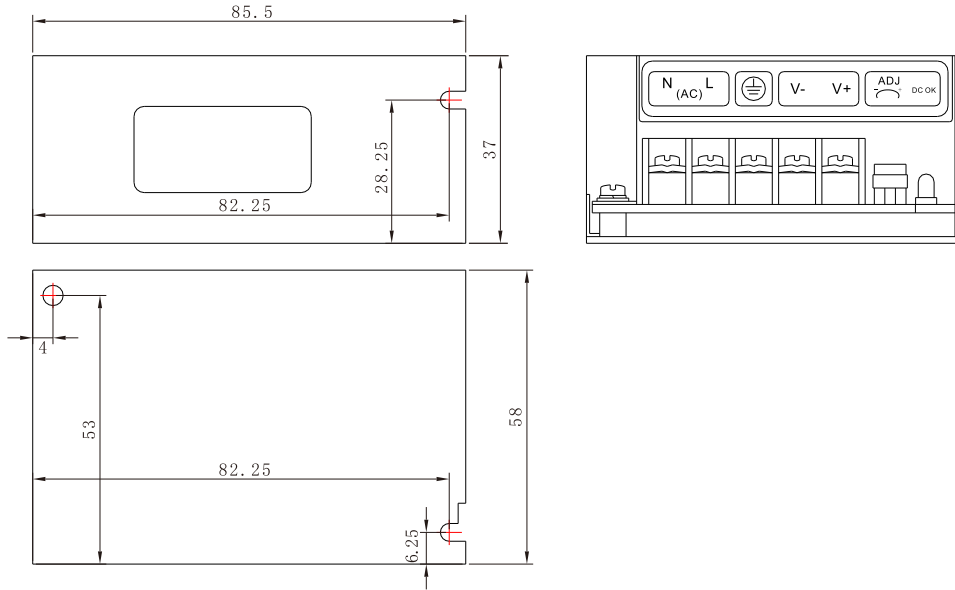


五、使用说明

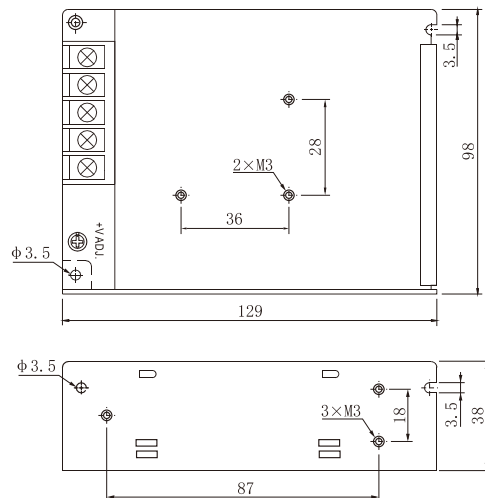
- 1、开关电源应保持干燥，严禁放置于潮湿和酸碱环境下使用。
- 2、电源禁止安装在热风口和产生高温的机器旁，并应与周边的物体保持一定的距离，如无法避免此情况，则必须额外增加有效散热措施。
- 3、开关电源应在额定功率范围内使用，严禁超负荷使用，以免损坏产品。
- 4、不可将输入和输出端子错接，否则损坏开关电源。输出端子极性接反将烧毁负载。
- 5、接地标志 \perp 端子切勿输入电压，应接大地，消除静电。

六、外形及安装尺寸图(mm)

1、MS-35W外形及安装尺寸图(85mm×58mm×37mm)；



2、MS-50W外形及安装尺寸图(129mm×98mm×38mm)；



七、订货说明

订货订货须写明产品型号、输出组数、功率、输出电压、数量；

例：MS-35W-24V 800只

说明：MS-35W-24V表示迷你型单组功率35W，输出电压DC24V的开关电源800只

4

国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

MS-35W
MS-50W
开关电源

非常感谢您使用欣灵牌开关电源,使用产品
前请阅读使用说明书!

25A009E1

C-Lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com
技术咨询：0577-62731209



RECYCLABLE

3

一、概述

MS系列开关电源是把交流电转换成电子、电气设备所需直流电源的产品，具有体积小、重量轻、纹波小、效率高、运行噪声小、工作温升低、性价比高的特点，同时短路和过载保护及软起动功能有效保护负载电路不易损坏，是传统变压器的理想替代产品。

MS系列开关电源广泛应用在广告灯箱、通讯器材、工控自动化、小功率直流电机供电等需AC220V或AC110V交流电转换为直流电的场所。功率范围从15W~75W，输出有-5V、5V、-12V、12V、-24V、24V、48V等常规电压。

二、型号说明

MS-35W-24V

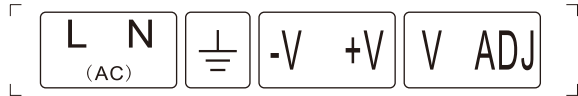
输出电压：DC5V、DC12V、DC24V、DC48V

输出功率：35W、50W

输出组数：MS表示迷你型单组输出

说明：MS-35W-24V表示迷你型单组输出功率35W，输出电压DC24V的开关电源

三、接线图



MS-35W、MS-50W接线图

说明：L：输入交流火线； N：输入交流零线； +V：输出直流正极； -V：输出直流负极；
ADJ：输出电压微调； ⊥或FG：接地；

四、主要技术数据

1、MS-35W（功率：35瓦； 单组输出）：

| 性能 \ 型号 | MS-35-5 | MS-35-12 | MS-35-24 | MS-35-48 |
|----------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| 直流输出电压 | 5V | 12V | 24V | 48V |
| 输出电压容差 | ±1% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.7% |
| 额定输出电流 | 6A | 3A | 1.5A | 0.75A |
| 输出电流范围 | 0-6A | 0-3A | 0-1.5A | 0-0.75A |
| 纹波及噪音 | ≤50mV | ≤50mV | ≤50mV | ≤100mV |
| 空载功耗 | AC110V:0.4W(MAX) | | AC230V:0.6W(MAX) | |
| 进线稳定度 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| 负载稳定度 | ±0.5% | ±0.2% | ±0.2% | ±0.2% |
| 直流输出功率 | 30W | 36W | 36W | 36W |
| 效率 | 78% | 84% | 86% | 87% |
| 直流电压可调范围 | 4.5V-5.5V | 10.8V-14.0V | 20.5V-28.0V | 38.9V-56.0V |

2、MS-50W（功率：50瓦； 单组输出）：

| 性能 \ 型号 | MS-50-5 | MS-50-12 | MS-50-24 | MS-50-48 |
|----------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| 直流输出电压 | 5V | 12V | 24V | 48V |
| 输出电压容差 | ±1% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.7% |
| 额定输出电流 | 10A | 4.2A | 2.1A | 1.05A |
| 输出电流范围 | 0-10A | 0-4.2A | 0-2.1A | 0-1.05A |
| 纹波及噪音 | ≤50mV | ≤50mV | ≤50mV | ≤100mV |
| 空载功耗 | AC110V:0.4W(MAX) | | AC230V:0.6W(MAX) | |
| 进线稳定度 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| 负载稳定度 | ±0.5% | ±0.2% | ±0.2% | ±0.2% |
| 直流输出功率 | 50W | 50.4W | 50.4W | 50.4W |
| 效率 | 76% | 83% | 85% | 85% |
| 直流电压可调范围 | 4.5V-5.7V | 10.5V-13.4V | 20.6V-30.1V | 42.5V-55.8V |

4、公共技术参数

| | |
|------------------|---|
| 输入电压范围 | AC100V~240V 50/60Hz |
| 漏电流 | <0.5mA/240VAC |
| 冲击电流(AC230V满载测试) | 冷启动电流 MS-35W: 40A/230VAC MS-50W: 40A/230VAC |
| 过载保护 | 105%~150%类型：切断输出 复位：自动恢复(打嗝模式) |
| 输出短路保护特性 | 最高和最低额定输入电压条件下,将输出端用2mm ² 铜线短路,时长各1小时,整机温度功耗均无异常。短路条件移除后,工作正常。 |
| 启动/上升/保持时间 | 1000ms, 150ms, 30ms |
| 抗震性 | 10-500Hz, 2G 10min, / 周期, 时长60分, 各轴 |
| 耐压性 | 输入与输出: 1.5KVAC 输入与外壳: 1.5KVAC 输出与外壳: 0.5KVAC |
| 绝缘电阻 | 输入与输出, 输入与外壳, 输出与外壳: 500VDC/100MΩ |
| 工作温度、湿度 | -10℃~+50℃, 20%~90%RH |
| 存储温度、湿度 | -20℃~+85℃, 10%~95%RH |
| 安全标准 | 满足UL1950要求 |
| EMC 标准 | 满足FCC部分15J条件 等级A |

注：1）所有参数在没有特别指明时，都是在输入电压为230VAC，额定负载和25℃条件下测量所得值。

2）纹波和噪声是在100MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ并联的电容时测得。

3）容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。

3）本电源考虑做为一个器件安装在最终设备上，该设备必须重新确认它的EMC 指标。

5）本产品接地端子最好良好接地。