



尺寸：40\*90\*100mm

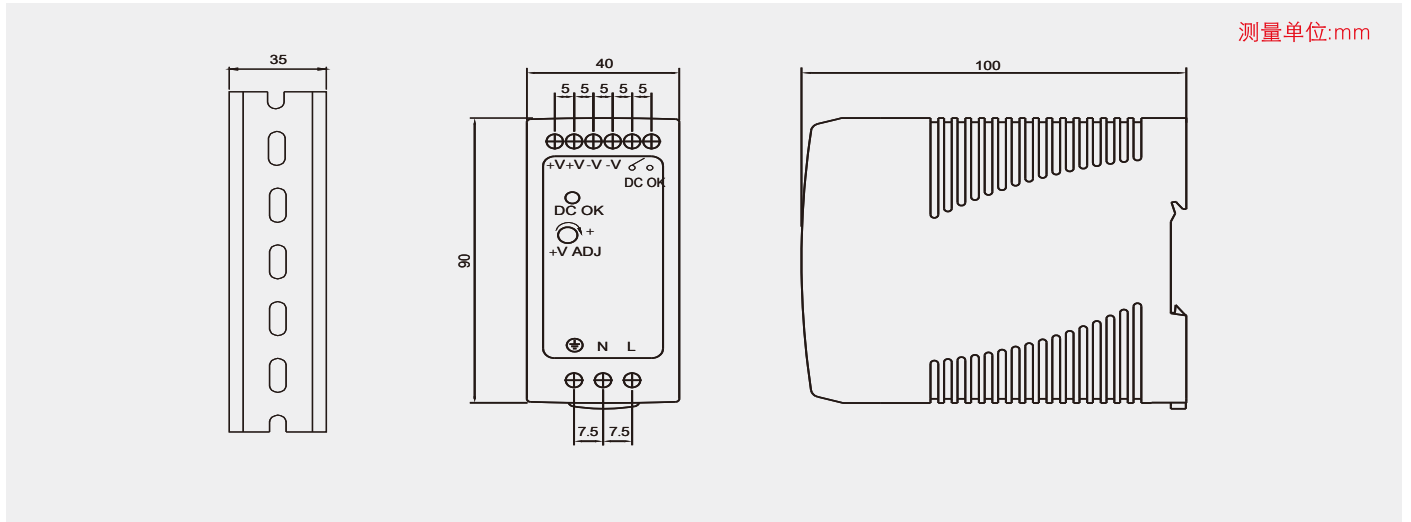
常见规格

特点：

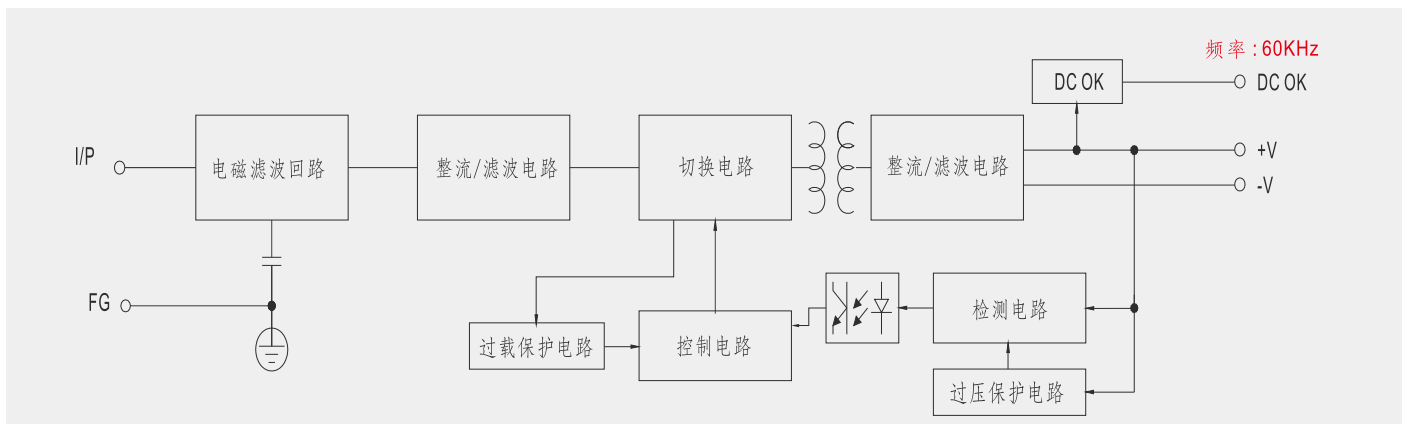
- 全球适用全范围AC输入电压
- 有短路、过载、过压保护
- 自然风冷散热
- 内置EMI滤波器、纹波极小
- 25 °C环境条件下可连续工作 43000 小时
- 时100%满负荷烧机测试
- 3年品质保证(一年包换,两年免费维修)

| 机型            |  | MDR-40-5  | MDR-40-12        | MDR-40-24               | MDR-40-48    |
|---------------|--|---|------------------|-------------------------|--------------|
| 输出            | 直流电压   | 5V  | 12V              | 24V                     | 48V          |
|               | 额定电流   | 8A  | 3.33A            | 1.7A                    | 0.83A        |
|               | 电流范围   | 0 ~ 8A  | 0 ~ 3.33A        | 0 ~ 1.7A                | 0 ~ 0.83A    |
|               | 额定功率   | 40W   | 40W              | 40W                     | 40W          |
|               | 纹波与噪声(最大)备注2   | 80mVp-p   | 120mVp-p         | 150mVp-p                | 200mVp-p     |
|               | 电压调整范围   | 4.75 ~ 5.5V   | 10.8 ~ 13.2V     | 13.5 ~ 16.5V            | 21.6 ~ 26.4V |
|               | 电压精度 备注3   | ±2.0%   | ±1.0%            | ±1.0%                   | ±1.0%        |
|               | 线性调整率  | ±1.0%   | ±1.0%            | ±1.0%                   | ±1.0%        |
|               | 负载调整率  | ±1.0%   | ±1.0%            | ±1.0%                   | ±1.0%        |
|               | 启动、上升时间  | 500ms,30ms/230VAC   |                  | 500ms,30ms/115VAC (满载时) |              |
| 保持时间 (Typ.)   | 50ms/230VAC  |   | 20ms/115VAC(满载时) |                         |              |
| 输入            | 电压范围 备注4   | 85~264VAC或120~370VDC  |                  |                         |              |
|               | 频率范围   | 47~63Hz   |                  |                         |              |
|               | 效率(Typ.)   | 78%   | 86%              | 88%                     | 88%          |
|               | 交流电流(Typ.)   | 1.1A/115VAC   |                  | 0.7A/230VAC             |              |
|               | 浪涌电流(Typ.)   | 冷启动: 30A/115VAC   |                  | 60A/230VAC              |              |
|               | 漏电流  | <1mA/240VAC   |                  |                         |              |
| 保护            | 短路/过载  | 额定输出功率的105 ~ 150%   |                  |                         |              |
|               |  | 保护类型：打嗝模式，异常条件移除后自动恢复   |                  |                         |              |
|               | 过电压  | 6.25~ 7.25V   | 15.6 ~ 18V       | 31.2~ 36V               | 57.6 ~ 64V   |
| 功能            | DC OK信号值 (最大)  | 3.75~6V/50mA  | 9~13.5V/40mA     | 11.5~16.5V/40mA         | ~27V&20mA    |
| 环境            | 工作温度   | -10~ +60°C (请参考“减额曲线”)  |                  |                         |              |
|               | 工作湿度   | 20 ~ 90% RH无冷凝  |                  |                         |              |
|               | 存储温度、湿度  | -20 ~ +85°C,10 ~ 90% RH   |                  |                         |              |
|               | 温度系数   | ±0.03%/°C (0 ~ 50°C)  |                  |                         |              |
|               | 耐振动  | 零件:10 ~ 500Hz, 2G 10 分钟/周期, X、Y、Z 轴各60分钟                          |                  |                         |              |
| 安规和电磁兼容 (备注4) | 安全规范   |   |                  |                         |              |
|               | 耐压   | I/P-O/P:1KVAC 1minute I/P-FG:1KVAC 1minute O/P-PG:0.5KVAC 1minute |                  |                         |              |
|               | 绝缘阻抗   | 输入输出间, 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC                               |                  |                         |              |
|               | 电磁兼容发射   |   |                  |                         |              |
| 其它            | MTBF   | ≥301.7K hrs.  |                  | MIL-HDBK-217F(25°C)     |              |
|               | 尺寸   | 40*90*100mm(W*H*D)  |                  |                         |              |
|               | 包装   | 0.3Kg   |                  |                         |              |
| 备注            | 1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。<br>2.纹波和噪声测量方法:使用一条12"双绞线,同时终端要并联0.1uF和47uF的电容,在20MHZ带宽下进行量测。<br>3.精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。<br>4.低输入电压情况下需减额输出,具体请参照减额曲线图。<br>5.启动时间是在冷启动时测量的,频繁开关机可能会导致启动时间变长。 |   |                  |                         |              |

外形安装尺寸图



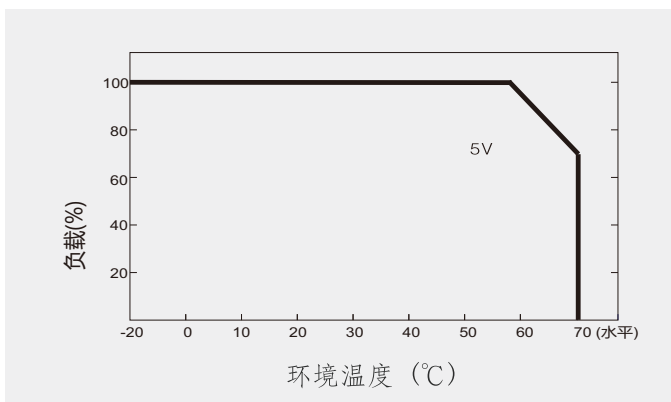
方框图



DC OK继电器触发

|         |             |
|---------|-------------|
| 触点关闭    | 电源开启/DC正常   |
| 触点打开    | 电源关断/DC故障   |
| 触点(最大.) | 30V/1A 阻性负载 |

减额曲线



静态特性曲线

