



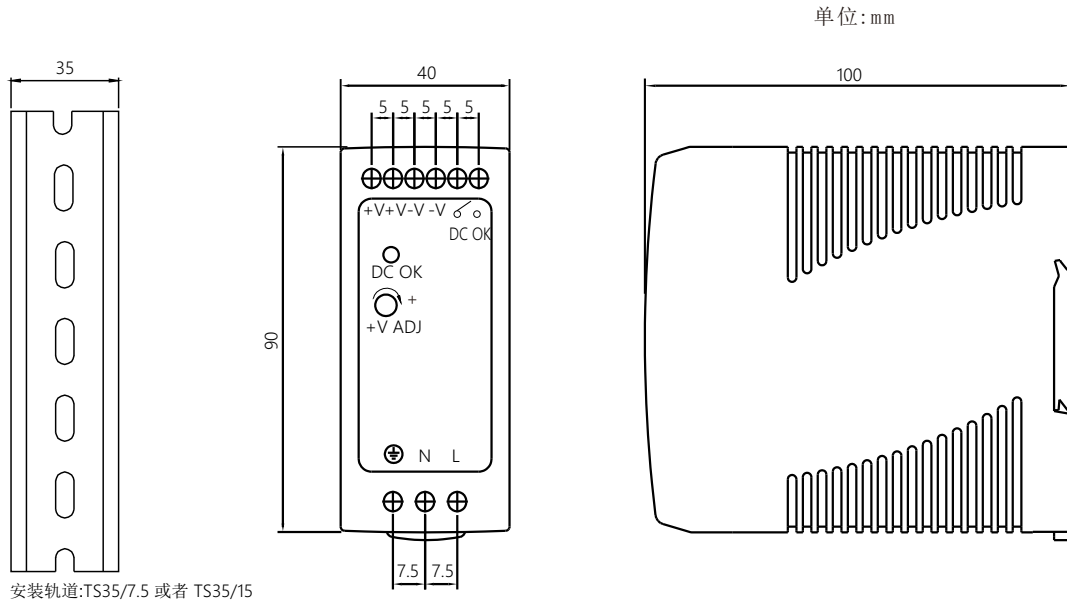
特点:

- 国际通用电压输入范围: 85-264VAC/120-370VDC
- 保护种类: 短路/过功率
- 自然风冷
- 工作效率高达88%
- DC OK继电器检测功能
- 待机功耗低至0.3W
- 100%满负荷烧机测试
- 2年质保

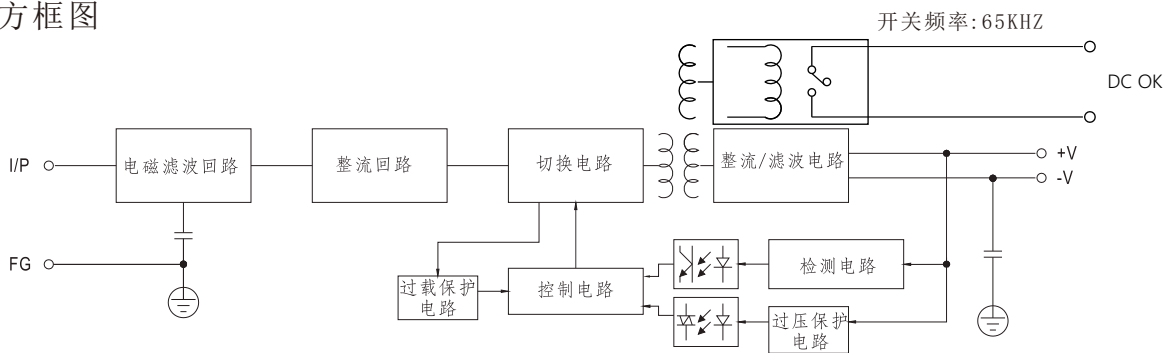
一:电气规格

| 型号 | MDR-40-5 | MDR-40-12 | MDR-40-15 | MDR-40-24 | MDR-40-48 | |
|---------|---|---|------------|-----------|------------|------------|
| 输出特性 | 直流输出电压 | 5V | 12V | 15V | 24V | 48V |
| | 额定电流 | 6A | 3.33A | 2.66A | 1.7A | 0.83A |
| | 电流范围 | 0-6A | 0-3.33A | 0-2.66A | 0-1.7A | 0-0.83A |
| | 额定功率 | 30W | 40W | 40W | 40W | 40W |
| | 纹波&噪声(最大) | 100mVp-p | 120mVp-p | 150mVp-p | 200mVp-p | 250mVp-p |
| | 电压调整范围 | 4.5-5.5V | 10.2-13.8V | 13.5-18V | 21.6-28.8V | 43.2-52.8V |
| | 电压精度 | ±2% | ±1% | ±1% | ±1% | ±1% |
| | 线性调整率 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 | ±2% | ±1% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 启动&上升时间 | 500mS, 30mS/230VAC; 1000mS, 30mS/115VAC(满载) | | | | |
| 保持时间 | 30mS/230VAC; 10mS/115VAC(满载) | | | | | |
| 输入特性 | 输入电压 | 85-264VAC 120-375VDC | | | | |
| | 输入频率 | 47-63HZ | | | | |
| | 效率 | 78% | 86% | 87% | 88% | 88% |
| | 输入电流 | 1.1A/115VAC 0.7A/230VAC | | | | |
| | 功率因数 | 0.65/115VAC 0.5/230VAC | | | | |
| | 浪涌电流 | 55A/230VAC | | | | |
| 漏电流 | <1.0mA/240VAC | | | | | |
| 功能 | DC OK信号 | 继电器接触电流(最大): 30V/1A阻性负载 | | | | |
| 保护特性 | 过载保护 | 额定功率的110%-180% | | | | |
| | 过压保护 | 5.7-6.8V | 14-17V | 18-22V | 28-33V | 55-65V |
| | 短路保护 | 输出端正负极短路 | | | | |
| 环境特性 | 工作温度 | -30°C~70°C(参考减额曲线) | | | | |
| | 工作湿度 | 20~90%RH 无凝露 | | | | |
| | 储存温度/湿度 | -40°C~85°C 10~95%RH, 无凝露 | | | | |
| | 抗震动 | 10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟 | | | | |
| 安全和电磁兼容 | 耐压 | 输入对输出: 1.5KVAC; 输入对地: 1.5KVAC; 输出对地: 500VAC | | | | |
| | 绝缘阻抗 | 输入对输出、输入对地、输出对地: 100 Ohms/500VDC/25°C/70%RH | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合EN55032 class A | | | | |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合EN61000-4-2 | | | | |
| | 安全规范 | 符合GB4943 | | | | |
| 其它 | 产品尺寸 | 40*90*100 (L*W*H) | | | | |
| | 包装 | 0.3kg/pcs | | | | |
| 备注 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25°C条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得, 在20MHz带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 低输入电压情况需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。 5. 启动时间是在冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动时间增长。 | | | | | |

二:结构尺寸



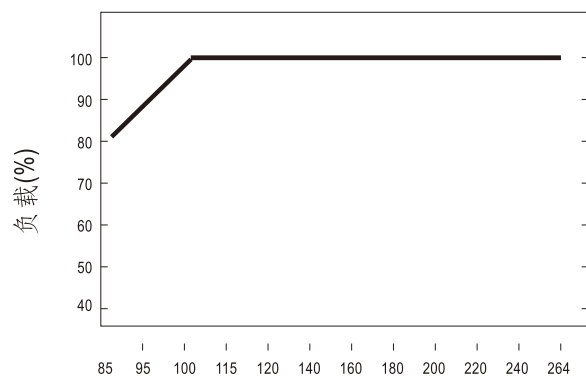
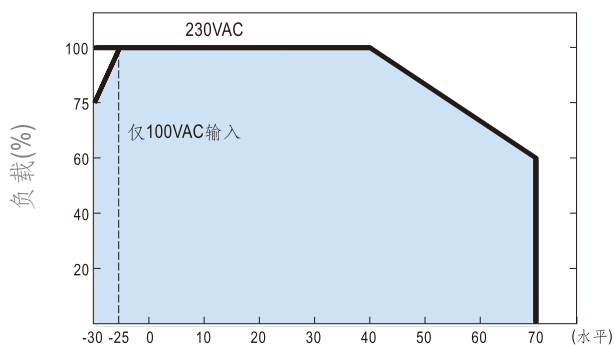
三:方框图



四:DC OK信号应用

| | |
|--------|-------------|
| 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 |

五:减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)

输入电压(VAC) 60Hz