

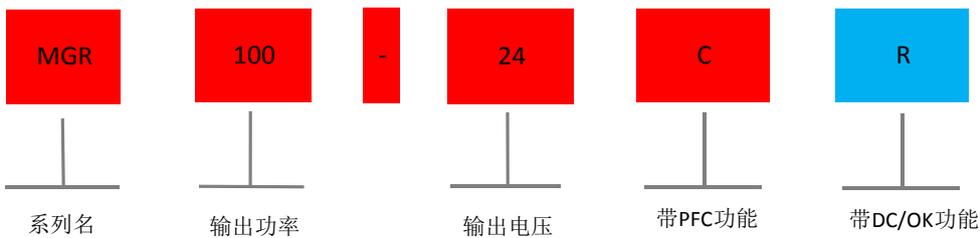
## MGR100-□C/CR Series



### ▲ 特性

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类：短路/过负载/过电压
- ZCS/ZVS技术，降低 功率损耗
- 自然风冷
- 安装导轨：TS-35/7.5或TS-35/15
- LED电源指示
- DC OK 继电器触动
- 空载功率损耗：<1W
- 100%满载老化测试
- 3年保固

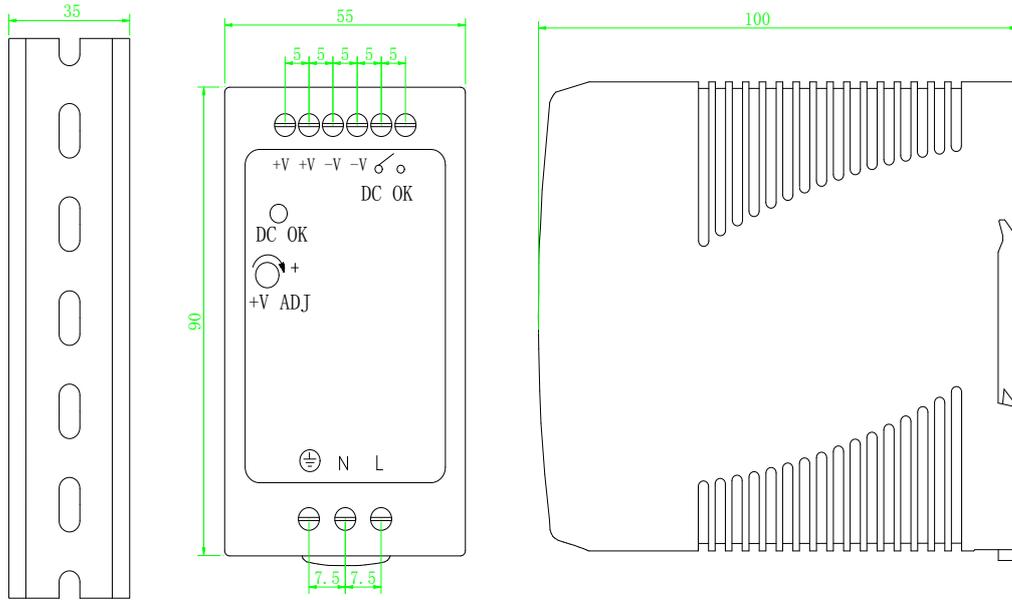
### ▲ 型号编码



## 电气规格

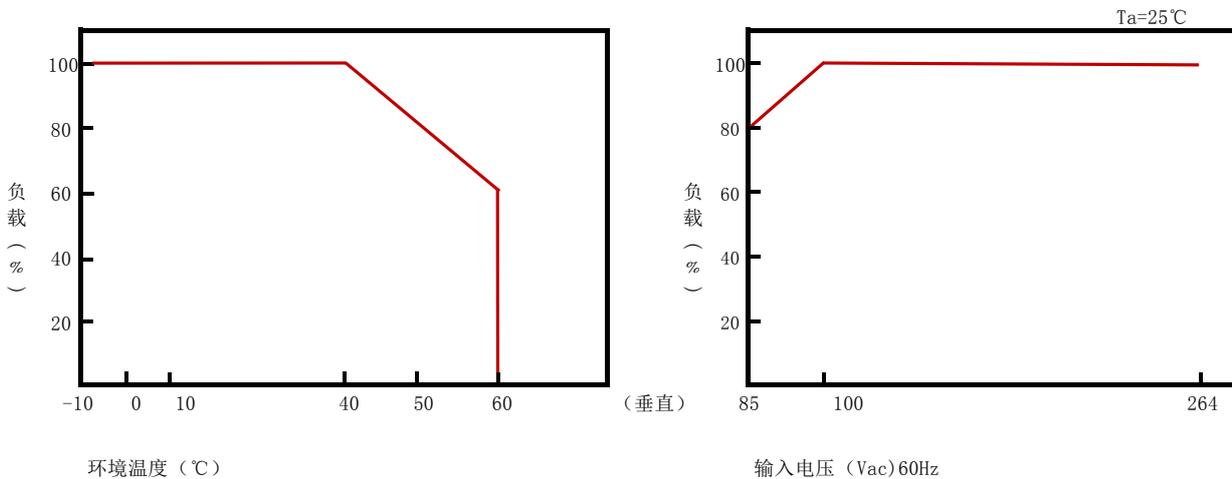
输入参数			
输入电压 注1	85-264VAC 120-370VDC		
输入电流	1.3A/115VAC 0.8A/230VAC		
输入频率	47-63Hz		
浪涌电流 (max)	冷启动: 30A/115VAC 60A/230VAC		
输出参数			
直流电压 (V)	12V	24V	48V
输出电压调节范围	12-15V	24-30V	48-56V
额定电流 (A)	7.5A	4A	2A
额定功率 (W)	90W	96W	96W
纹波噪声 (max MVP-P) 注3	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
电压精度 注4	±1%	±1%	±1%
线性调整率	±1%	±1%	±1%
负载调整率	±1%	±1%	±1%
效率	82%	85%	86%
启动、上升时间 注5	3000ms 50ms/230VAC 3000ms 50ms/115VAC(满载时)		
保持时间	50ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)		
状态指示	绿色		
保护功能			
过负载	额定输出功率的105%-150% 保护模式: 打嗝模式; 负载异常条件移除后自动恢复		
过电压 (V)	15.6-18V	31.2-36V	57.6-64.8V
	保护模式: 关闭输出电压, 重启后恢复		
DC OK信号	继电器触点(最大): 30V/1A阻性负载		
安规			
耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH		
安全规范	60950-1、GB4943.1		
电磁兼容发射	设计参考EN55011, EN55032(CISPR32)EN61204-3 Class B, EN61000-3-2, -3		
电磁兼容抗扰度	设计参考EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3. A级重工业标准		
环境参数			
工作温度	-10~+60°C (请见“减额曲线”)		
存储温度	-40~+85°C		
存储湿度	10-95% RH		
耐震动	10-500Hz, 2G 10分钟/周期 X, Y, Z 轴各60分钟		
其他参数			
平均无故障时间MTBF	≥346K hrs MIL-HDBK-217F (25°C)		
安装方式	TS35导轨安装		
防护等级	IP20		
重量	约 0.45kg		
长*宽*高	90*55*100		
订货数据	参数描述	订货型号	
	MGR 90W 7.5A/12V	MGR100-12C	
	MGR 96W 4A/24V	MGR100-24C	
	MGR 96W 2A/48V	MGR100-48C	
	MGR 90W 7.5A/12V	MGR100-12CR	
	MGR 96W 4A/24V	MGR100-24CR	
	MGR 96W 2A/48V	MGR100-48CR	

安装示意图



Install DIN rail TS35/7.5 or TS35/15  
Tightening Torque Max. :5 kgf-cm (4.4 Lb-in)

温度曲线图



- 备注:**
1. 低电压输入情况下需减额输出，具体请参照输出减额曲线图。
  2. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC，额定负载，25°C环境下进行量测
  3. 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带宽下进行测量
  4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率
  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
  6. 当海拔高度超过2000米（6500英尺）时，无风扇机型环境温度3.5°C/1000m比例下降，有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降