

## MQR075-□F Series



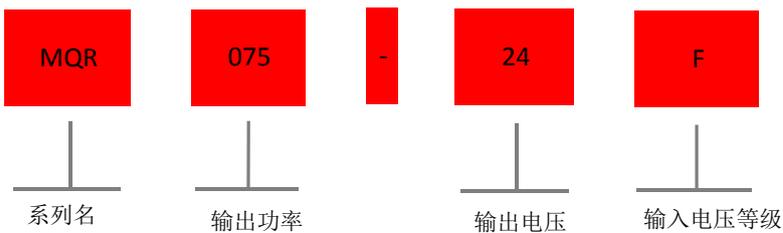
### ▲ 特性

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 自然冷风
- 可以装在TS-35/7.5或者15上
- 100%满载老化
- 3年保固

### ▲ 应用

- 工业控制系统
- 半导体制造设备
- 工厂自动化
- 机电设备

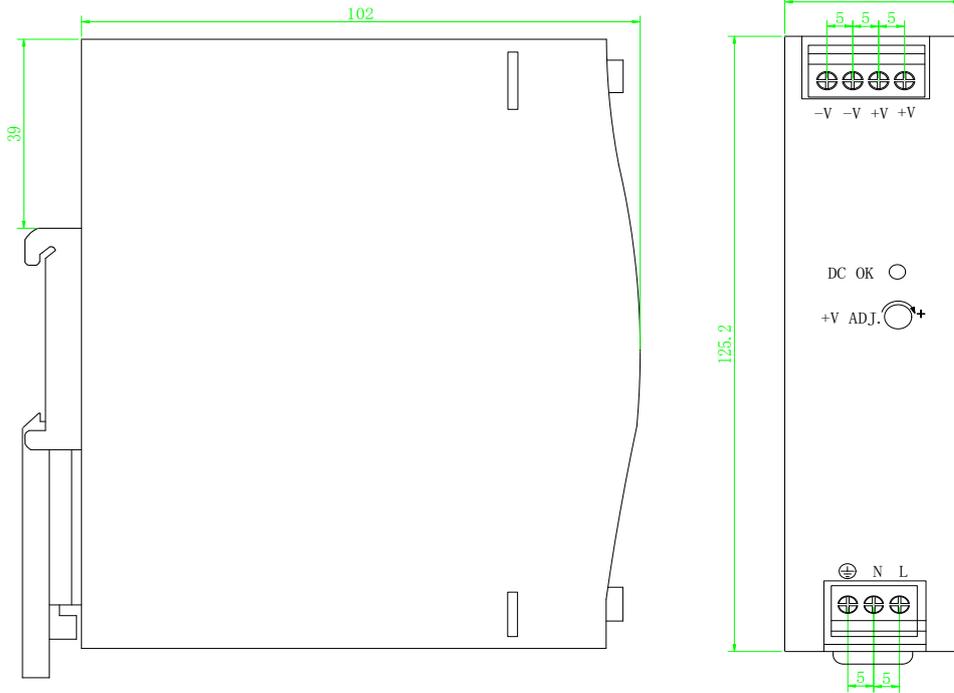
### ▲ 型号编码



## 电气规格

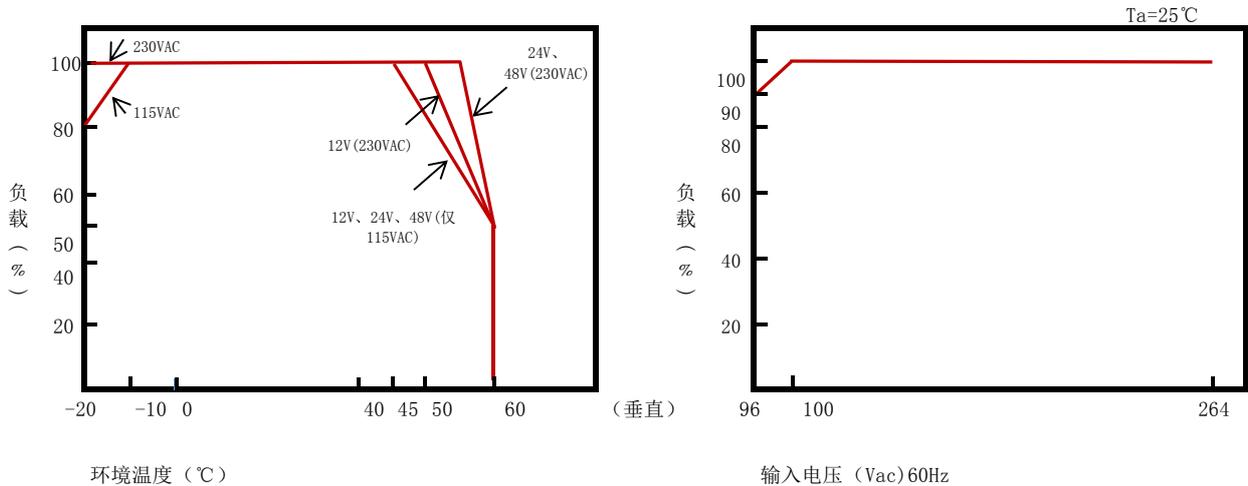
输入参数			
输入电压 注1	96-264VAC 120-370VDC		
输入电流	1.45A/115VAC 0.9A/230VAC		
输入频率	47-63Hz		
浪涌电流 (max)	20A/115VAC 35A/230VAC		
输出参数			
直流电压 (V)	12V	24V	48V
输出电压调节范围	12-14V	24-28V	48-55V
额定电流 (A)	6.3A	3.2A	1.6A
额定功率 (W)	75.6W	76.8W	76.8W
纹波噪声 (最大值) 注3	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
电压精度 注4	±2%	±1%	±1%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±1%	±1%	±1%
效率	83%	86%	87%
启动、上升时间	1200ms 60ms/230VAC 2000ms 60ms/115VAC(满载时)		
保持时间	60ms/230VAC 12ms/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%-130%		
	保护模式: 恒电流限制; 负载异常条件移除后自动恢复		
过电压	14-17V	29-33V	56-65V
	保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出		
过温	保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出		
安规			
耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 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(EN50082-2), EN61204-3. A级重工业标准		
环境参数			
工作温度	-20~+60 °C (请见“负载减额曲线”)		
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	≥506.6K hrs MIL-HDBK-217F(25°C)		
安装方式	TS35导轨安装		
防护等级	IP20		
重量	约 0.55kg		
尺寸	125.2*32*102mm		
订货数据		参数描述	订货型号
		MQR 75.6W 6.3A/12V	MQR075-12F
		MQR 76.8W 3.2A/24V	MQR075-24F
		MQR 76.8W 1.6A/48V	MQR075-48F

安装示意图



Tightening Torque Max. :6.9 kgf-cm (6 Lb-in)

温度特性曲线



- 备注:**
1. 低输入电压情况下需减额输出，具体请参照减额曲线图
  2. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC，额定负载，25℃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. 电源应视为系统内元件的一部分，需结合终端设备进行电磁兼容相关确认
  6. 安装距离: 当永久加载全功率时推荐顶部距离40mm，底部距离20mm，左右两侧距离各5mm，如果相邻的设备是个热源的话，推荐空间距离是15mm
  7. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时，无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000米比例下降，有风扇机型环境温度依每5℃/1000米比例下降