

## MQR120 系列



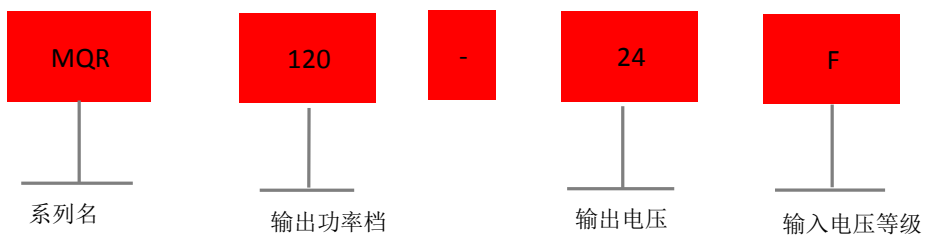
### ▲ 特性:

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  
2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

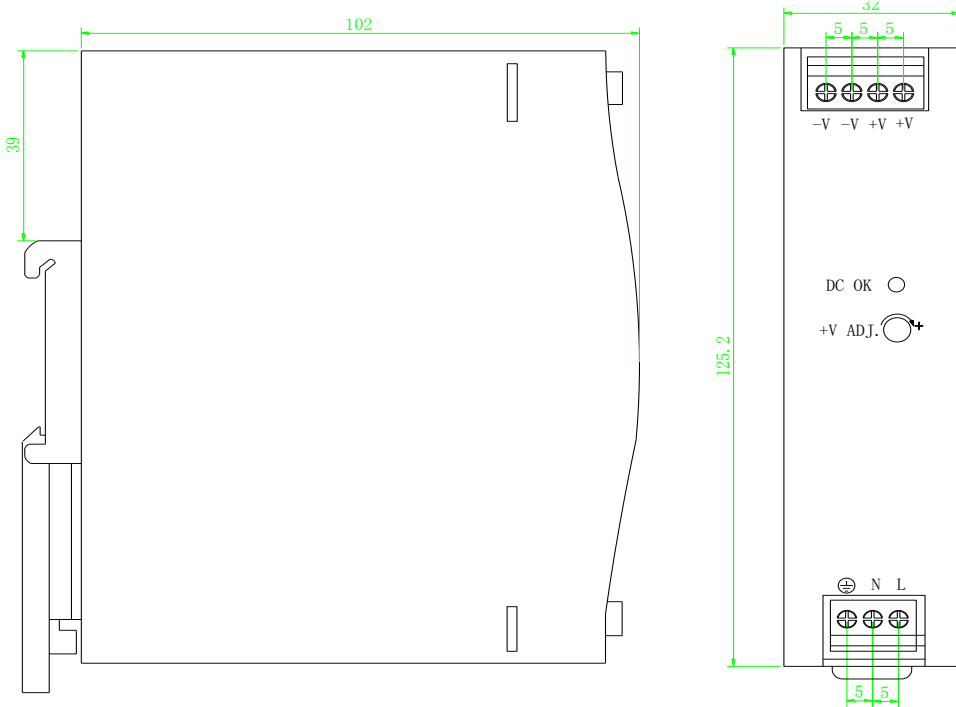
### ▲ 型号编码



### 电气规格

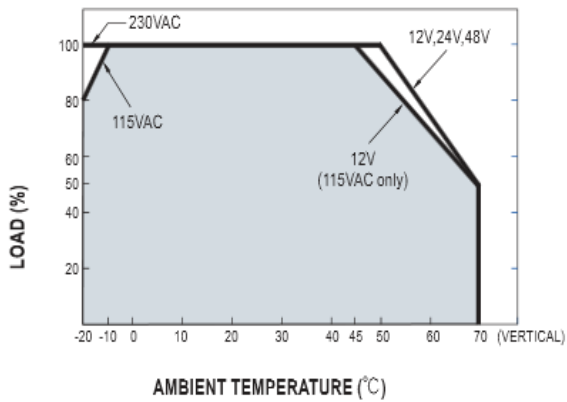
输入参数			
输入电压	96-264VAC 120-370VDC		
输入电流	2.25A/115VAC 1.3A/230VAC		
输入频率	47-63Hz		
浪涌电流 (max)	20A/115VAC 35A/230VAC		
输出参数			
直流电压 (V)	12V	24V	48V
输出电压调节范围	12-14V	24-28V	48-55V
电流范围	0-10A	0-5A	0-2.5A
额定功率 (W)	120W	120W	120W
纹波噪声 (最大值) 注1	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
电压精度 注2	±2%	±1%	±1%
线性调整率 注3	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注4	±1%	±1%	±1%
效率	83%	86%	87%
启动、上升时间	1200ms 60ms/230VAC 2500ms 60ms/115VAC(满载时)		
保持时间	16ms/230VAC 10ms/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:恒流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
过电压 (V)	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		
过温度	关断输出, 电源重启后可恢复正常输出		
安规			
耐压	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG>100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH		
安全规范 注5	GB4943.1		
电磁兼容发射	符合EN55032(CISPR32)EN61204-3 Class B, EN61000-3-2, -3		
电磁兼容抗扰度	符合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~+70 °C (请见“减额曲线”)		
存储温度	-20~+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	≥456.3K hrs MIL-HDBK-217F(25°C)		
安装方式	TS35导轨安装		
防护等级	IP20		
重量	约 0.65kg		
长*宽*高	125.2*40*113.5		
订货数据	参数描述	订货型号	
	MQR 120W 10A/12V	MQR120-12F	
	MQR 120W 5A/24V	MQR120-24F	
	MQR 120W 2.5A/48V	MQR120-48F	

安装示意图

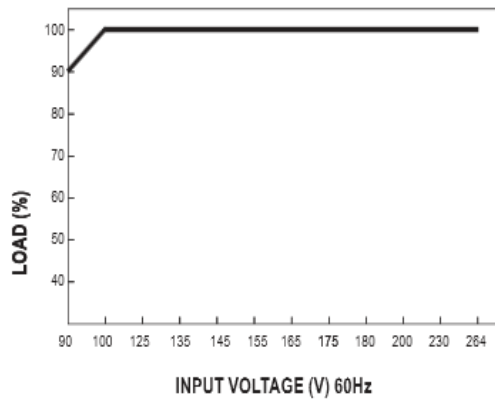


Tightening Torque Max. :6.9 kgf-cm (6 Lb-in)

Derating Curve



Static Characteristics



- 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环境下进行量测
  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带宽下进行测量
  3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率
  4. 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
  5. 低输入电压情况下, 具体请参照减额曲线图