

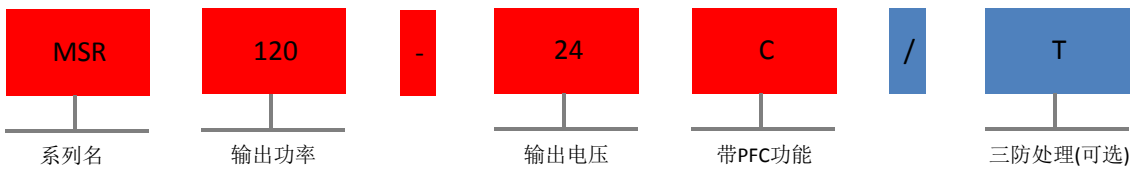
MSR120-□C/T Series



▲ 特性

- 150%高峰负荷能力
- 内置主动式PFC功能, PF>0.93
- 效率高达91%, 低损耗
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15
- 内建DC OK继电器触点
- 100%满载老化测试
- 3年保固

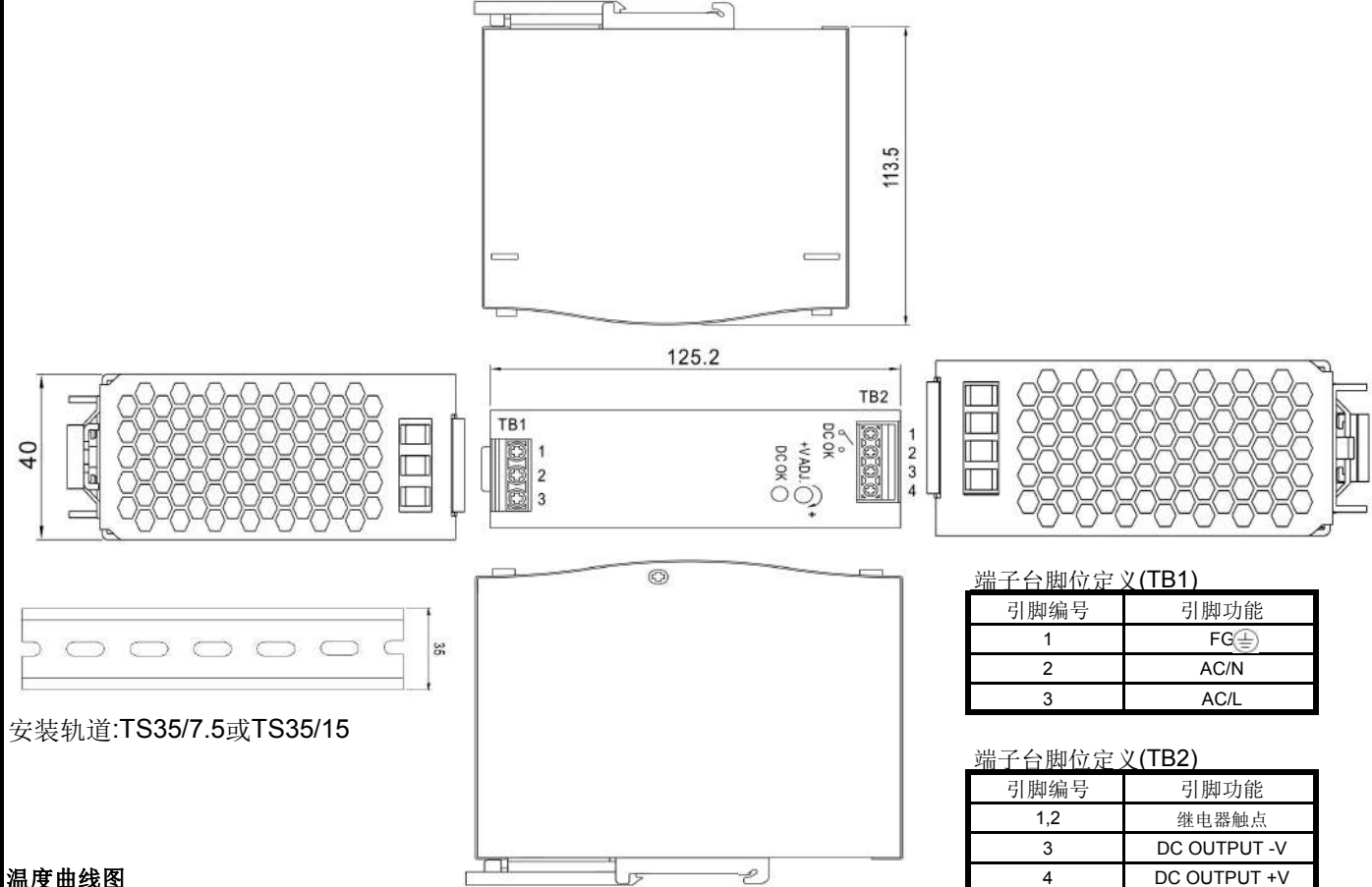
▲ 型号编码



## 电气规格

输入参数			
输入电压 注1	88-264VAC 124-370VDC		
输入电流	1.4A/115VAC 0.7A/230VAC		
输入频率	47-63Hz		
浪涌电流 (最大值)	35A/115VAC 70A/230VAC		
输出参数			
直流电压 (V)	12V	24V	48V
额定电流 (A)	10A	5A	2.5A
电流范围 (A)	0-10A	0-5A	0-2.5A
额定功率 (W)	120W	120W	120W
峰值电流 (A)	15A	7.5A	3.75A
峰值功率 (W) 注2	180W(3秒)		
纹波噪声 (最大值) 注4	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p
电压调整范围 注5	12-14V	24-28V	48-55V
电压精度	±1%	±1%	±1%
线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±1%	±1%	±1%
效率	89%	91%	91%
启动、上升时间	1500ms 60ms 20ms/230VAC ; 3000ms 60ms 20ms/115VAC(满载时)		
保持时间	20ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)		
状态指示	绿色		
保护功能			
过负载	110%-150%额定输出功率时, 正常工作超过3秒后关闭输出电压		
	>150%额定输出功率时, 3秒内恒电流限制并自动恢复, 3秒后关闭输出电压		
过电压 (V)	14-17V	29-33V	56-65V
	保护模式:关断输出电压,重启后恢复		
过温度	95℃±5℃(TSW) 检测功率开关的散热器		
	保护模式:关断输出电压,当温度下降后可自动恢复		
DC OK继电器触点最大值	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A阻性负载		
安规			
耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC		
绝缘阻抗	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC		
安全规范	设计参考60950-1、GB4943.1		
电磁兼容发射	设计参考EN55032(CISPR32),EN61204-3 ClassB,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	- 25~+70 °C (请见“减额曲线”)		
存储温度/储存湿度	- 40~+85°C, 10~95%RH		
工作湿度	20~95%RH,无冷凝		
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	≥289.9Khrs MIL-HDBK-217F(25°C)		
安装方式	TS35导轨安装		
防护等级	IP20		
重量	约 0.67kg		
长*宽*高	125.2*40*113.5mm		
订货数据		参数描述	订货型号
		MSR 120W 10A/12V	MSR120-12C/T
		MSR 120W 5A/24V	MSR120-24C/T
		MSR 120W 2.5/48V	MSR120-48C/T

安装示意图



安装轨道:TS35/7.5或TS35/15

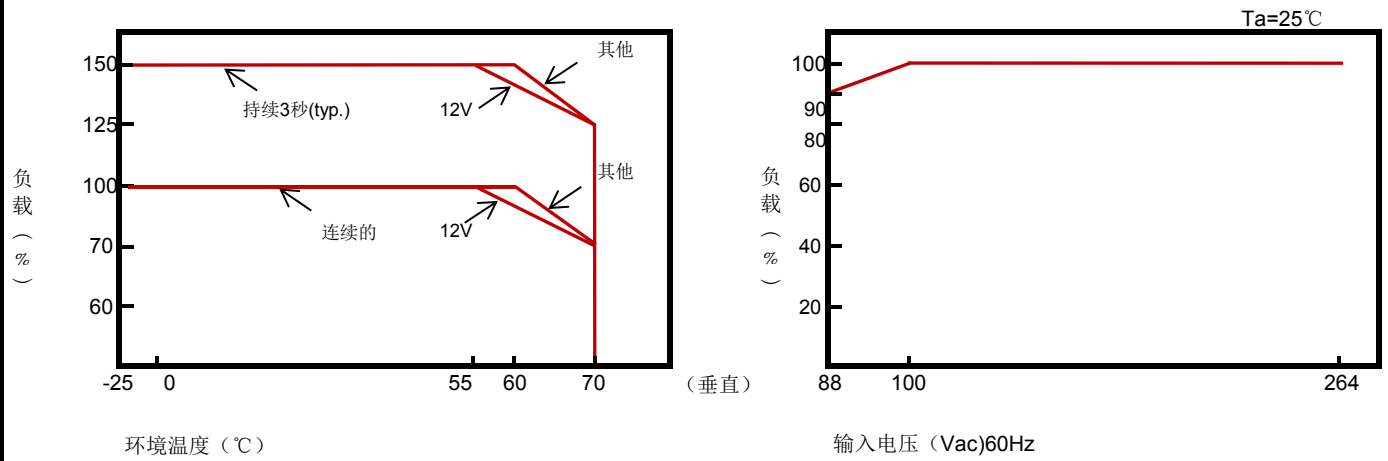
端子台脚位定义(TB1)

引脚编号	引脚功能
1	FG (地)
2	AC/N
3	AC/L

端子台脚位定义(TB2)

引脚编号	引脚功能
1,2	继电器触点
3	DC OUTPUT -V
4	DC OUTPUT +V

温度曲线图



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.最长3秒, 请参照峰值负载曲线

3.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

4.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

5.精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率

6.安装空隙: 当负载持续满载时, 安装时需距离顶部40mm,底部20mm,左右各5mm,如果相邻设备为一个热源, 需有15mm的空隙

7.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