

## MSR480-□C/T Series



### ▲ 特性

150%高峰负荷能力

内置主动式PFC功能, PF>0.94

效率高达94%, 低损耗

保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度

自然风冷

内置恒电流限制电路

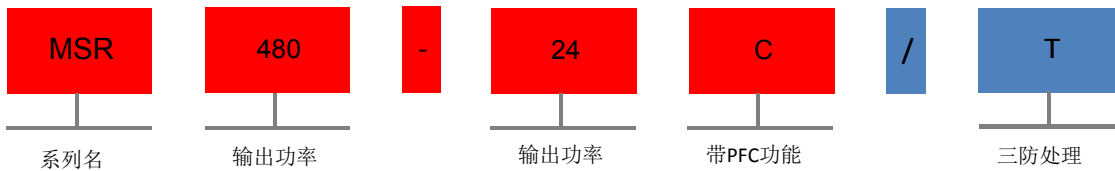
安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15

内建DC OK继电器触点

100%满载老化测试

3年保固

### ▲ 型号编码

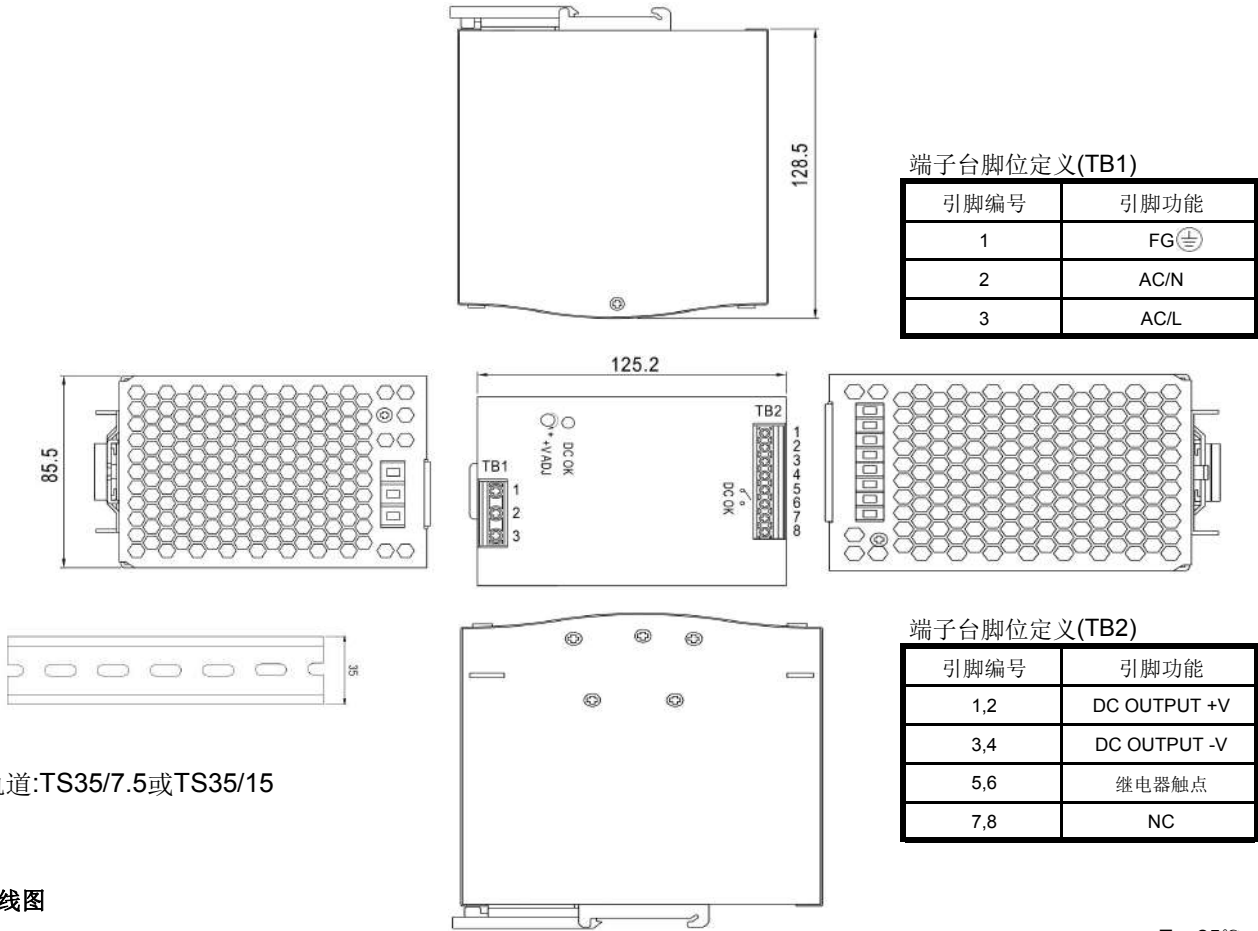




## 电气规格

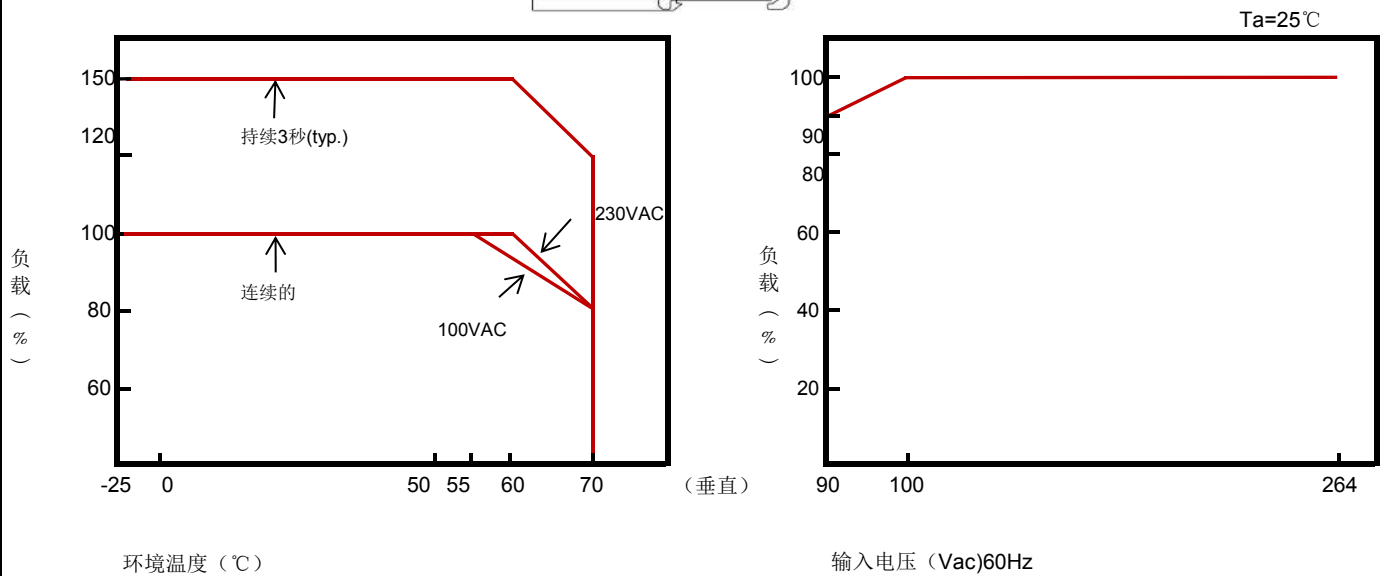
| 输入参数          |   |              |
|---------------|---|--------------|
| 输入电压          | 90-264VAC 127-370VDC  |              |
| 输入电流          | 5A/115VAC 2.5A/230VAC   |              |
| 输入频率          | 47-63Hz   |              |
| 浪涌电流 (最大值)    | 40A/115VAC 80A/230VAC   |              |
| 输出参数          |   |              |
| 直流电压 (V)      | 24V   | 48V          |
| 额定电流 (A)      | 20A   | 10A          |
| 电流范围 (A)      | 0-20A   | 0-10A        |
| 额定功率 (W)      | 480W  | 480W         |
| 峰值电流          | 30A   | 15A          |
| 峰值功率 注1       | 720W(3秒)  |              |
| 纹波噪声 (最大值) 注3 | 100mVp-p  | 120mVp-p     |
| 电压调整范围        | 24-28V  | 48-55V       |
| 电压精度 注4       | ±1.2%   | ±1%          |
| 线性调整率         | ±0.5%   | ±0.5%        |
| 负载调整率         | ±1%   | ±1%          |
| 效率 注5         | 94%   | 94%          |
| 启动、上升时间       | 1500ms 150ms/230VAC ; 3000ms 150ms/115VAC(满载时)                                    |              |
| 保持时间          | 14ms/230VAC(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秒后关断输出电压并可自动恢复   |              |
|               | >150%额定输出功率时, 2秒内恒电流限制并自动恢复, 2秒后关断输出电压  |              |
| 过电压 (V)       | 29-33V  | 56-65V       |
|               | 保护模式:关断输出电压并可自动恢复   |              |
| 过温度           | 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:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK: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          | 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 注8       | - 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   | ≥169.3Khrs MIL-HDBK-217F(25°C)  |              |
| 安装方式          | TS35导轨安装  |              |
| 防护等级          | IP20  |              |
| 重量            | 约 1.6kg   |              |
| 长*宽*高         | 125.2*85.5*128.5mm  |              |
| 订货数据          |   |              |
|               | 参数描述  | 订货型号         |
|               | MSR 480W 20A/24V  | MSR480-24C/T |
|               | MSR 480W 10A/48V  | MSR480-48C/T |

安装示意图



安装轨道:TS35/7.5或TS35/15

温度曲线图



备注:1.峰值功率最长持续3秒, 并且平均输出功率不能超过额定功率

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.烧机30分钟后

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依每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

8.低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图