



特性:

- 并联功能,高达3840W(7+1)
- 效率高达94%,低损耗
- 150%高峰负荷能力
- 内置主动式PFC功能, PF>0.94
- 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
- 通过UL508 (工业控制设备) 认证
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级
- 内建DC OK继电器触点
- 100%满载老化测试
- 3年保固

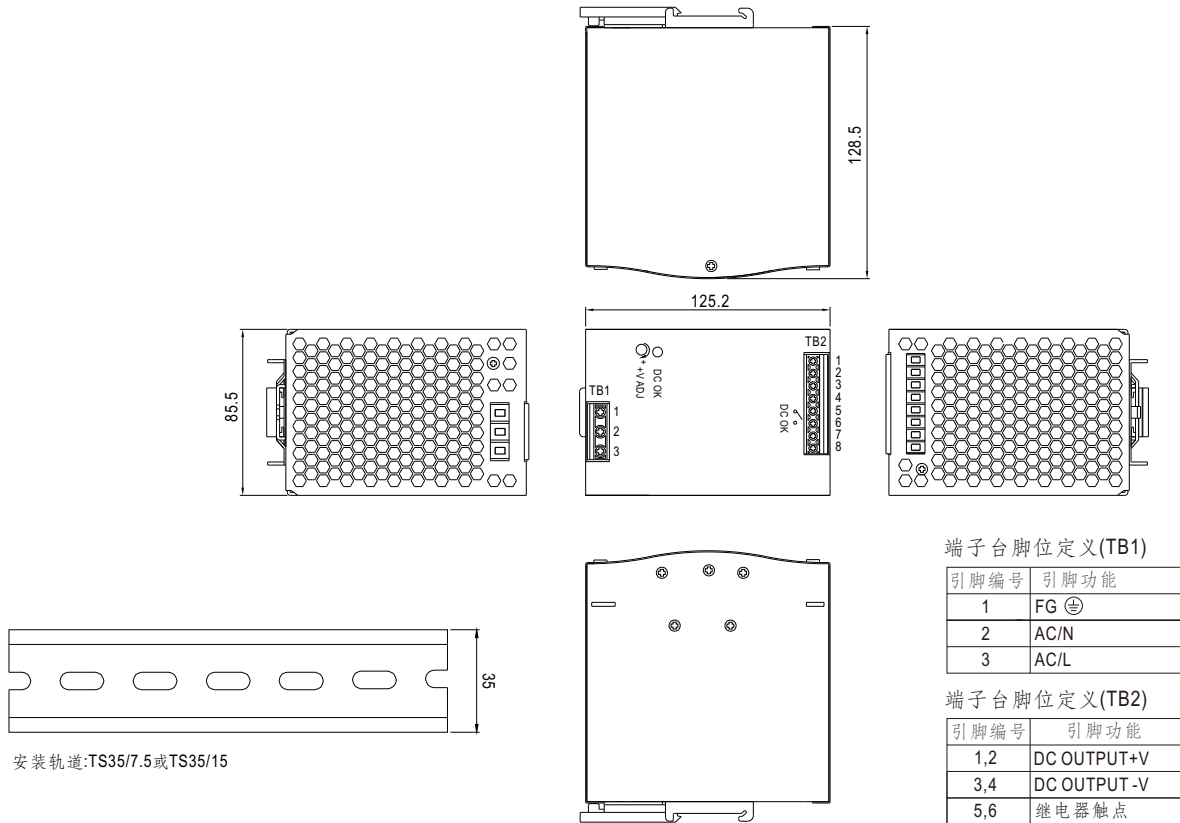


电气规格

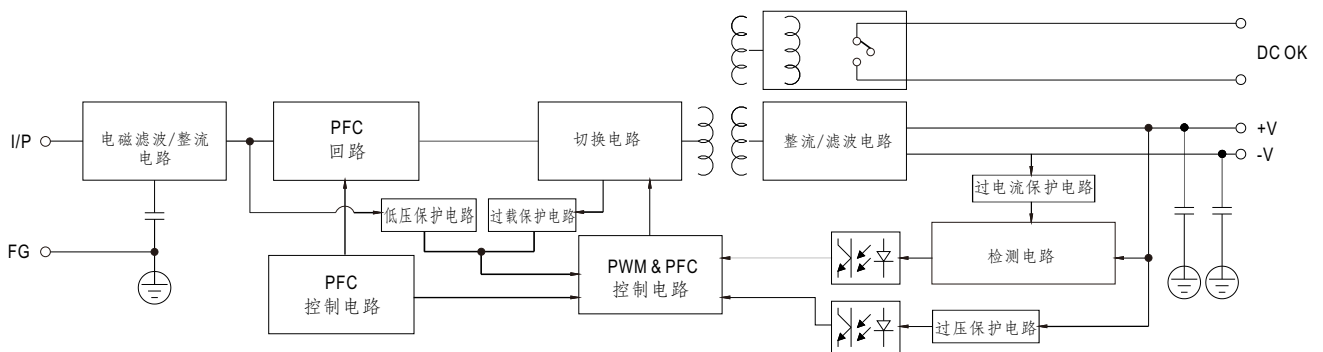
型号		SDR-480P-24	SDR-480P-48
输出	直流电压	24V	48V
	额定电流	20A	10A
	电流范围	0 ~ 20A	0 ~ 10A
	额定功率	480W	480W
	峰值电流	30A	15A
	峰值功率 备注 6	720W (3秒)	
	纹波与噪声 (最大) 备注2	100mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	24 ~ 28V	48 ~ 55V
	电压精度 备注3	±1.2%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	1500ms, 150ms/230VAC 3000ms, 150ms/115VAC(满载时)	
	保持时间(Typ.)	14ms/230VAC(满载时)	
输入	电压范围 备注7	90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC	
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	功率因子(Typ.)	0.94/230VAC 0.99/115VAC(满载时)	
	效率(Typ.)	94%	
	交流电流(Typ.)	5A/115VAC 2.5A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	40A/115VAC 80A/230VAC	
	漏电流	<0.6mA / 240VAC	
保护	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秒后关闭输出电压	
	过电压	29 ~ 33V	56 ~ 65V 保护模式:关闭输出电压并可自动恢复或者重启后恢复
	过温度	105℃±5℃(TSW) 检测功率开关的散热器	
		保护模式:关闭输出电压,当温度下降后可自动恢复	
功能	DC OK继电器触点最大值	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A阻性负载	
	并联功能	请参考功能说明	
环境	工作温度 备注5	-25~+70℃(请参考"减额曲线")	
	工作湿度	20 ~ 95% RH,无冷凝	
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH	
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)	
	耐振动	零件: 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟;安装:符合IEC60068-2-6	
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL508, TUV EN62368-1, AS/NZS 62368.1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1认证通过	
	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℃/ 70% RH	
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020, CNS13438	
	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, EAC TP TC 020, SEMI F47认证通过	
其它	MTBF	≥112.9Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)	
	尺寸	85.5*125.2*128.5mm (W*H*D)	
	包装	1.6Kg; 8pcs/13.8Kg/0.9CUFT	
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℃环境温度下进行量测。 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带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被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. 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。 6. 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。 7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参考减额曲线图。 8. 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℃/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx		

■ 机构尺寸

机壳型号:984A 单位:mm



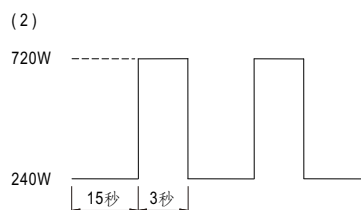
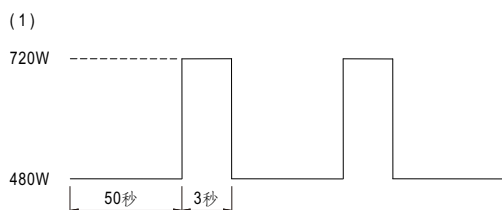
■ 方框图



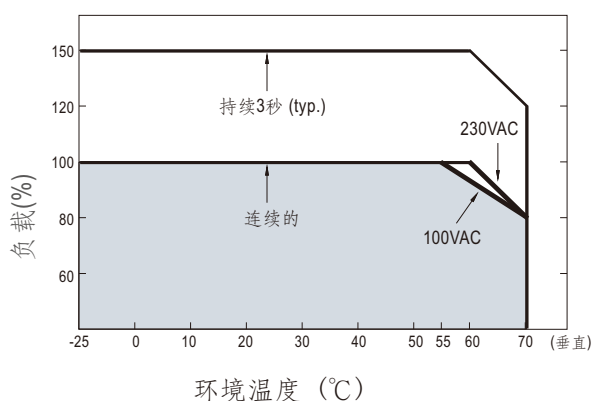
■ DC OK继电器触发

触点关闭	电源开启/DC正常
触点打开	电源关断/DC故障
触点(最大.)	30V/1A 阻性负载

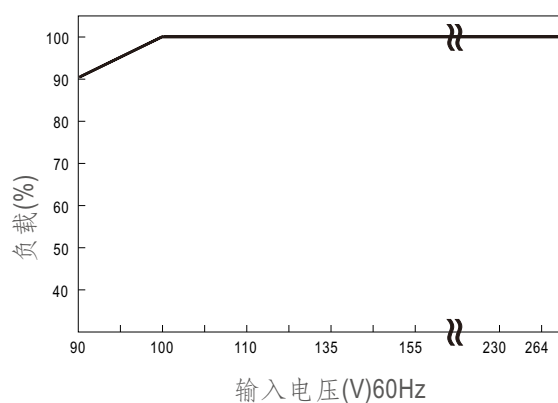
■ 峰值负载曲线



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线



■ 功能说明

1.均流

- (1) 并联操作接线方式如下所示(P+,P-并联连接)
- (2) 各并联单元间的输出电压差异应小于0.2V
- (3) 总输出电流不可超过以下等式的计算值
(并联时的输出电流)=(各组额定电流)×(组数)×0.9
- (4) 最多并联8组，如需更多并联,请联系生产商
- (5) 并联时，最小输出负载应大于总输出负载的3%
(最小负载>3%单组额定电流 x 组数)

