



特性:

- 效率高达91%,低损耗
- 150%高峰负荷能力
- 内置主动式PFC功能,PF>0.93
- 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
- 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

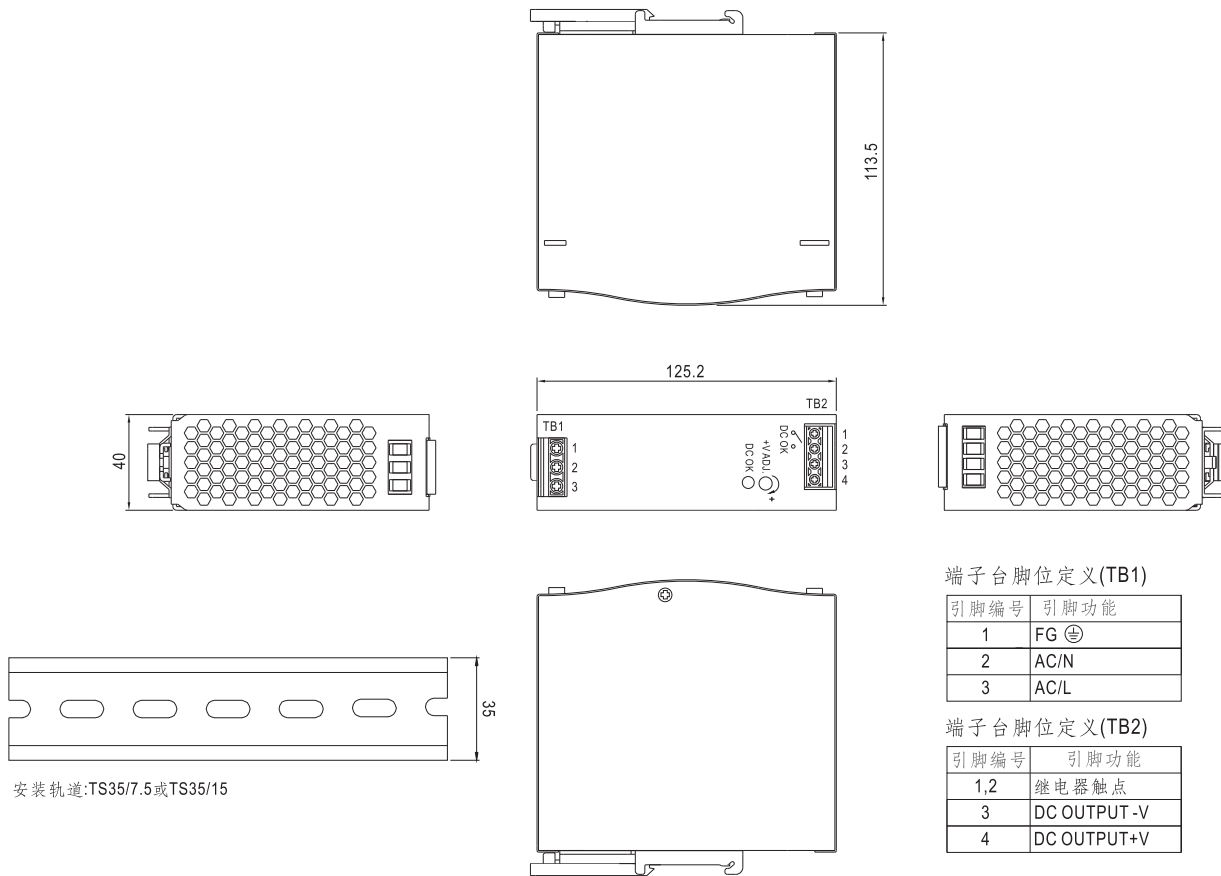


电气规格

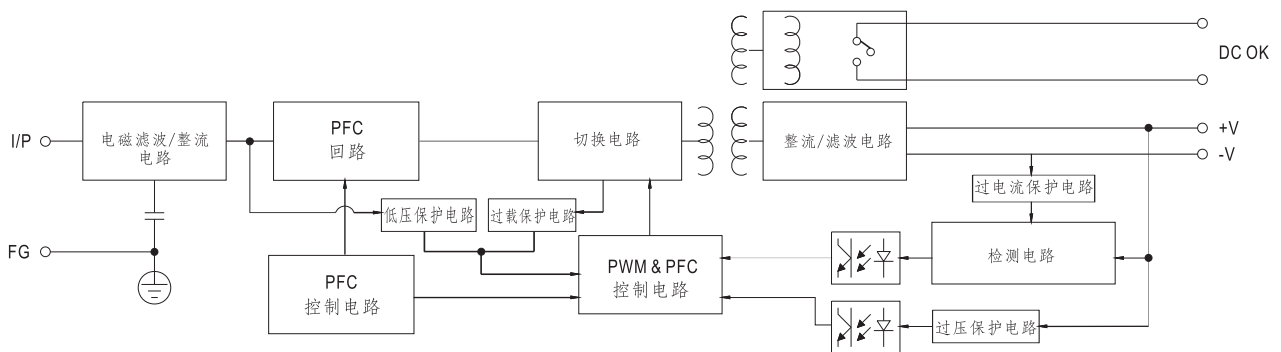
型号		SDR-120-12		SDR-120-24		SDR-120-48	
输出	直流电压	12V		24V		48V	
	额定电流	10A		5A		2.5A	
	电流范围	0 ~ 10A		0 ~ 5A		0 ~2.5A	
	额定功率	120W		120W		120W	
	峰值电流	15A		7.5A		3.75A	
	峰值功率 备注 6	180W (3秒)					
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p		100mVp-p		120mVp-p	
	电压调整范围	12 ~ 14V		24 ~ 28V		48 ~ 55V	
	电压精度 备注3	±1.0%		±1.0%		±1.0%	
	线性调整率	±0.5%		±0.5%		±0.5%	
	负载调整率	±1.0%		±1.0%		±1.0%	
启动、上升、保持时间	1500ms, 60ms, 20ms/230VAC 3000ms, 60ms, 20ms/115VAC(满载时)						
输入	电压范围 备注 7	88 ~ 264VAC或124 ~ 370VDC					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	功率因子(Typ.)	0.93/230VAC 0.96/115VAC(满载时)					
	效率(Typ.)	89%		91%		90.5%	
	交流电流(Typ.)	1.4A/115VAC 0.7A/230VAC					
	浪涌电流(Typ.)	35A/115VAC 70A/230VAC					
	漏电流	<1mA / 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 >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	14 ~ 17V		29 ~ 33V		56 ~ 65V	
	过温度	95℃±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					
环境	工作温度	-25~+70℃(请参考"减额曲线")					
	工作湿度	20 ~ 90% 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 EN60950-1 认证通过					
	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, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms/500VDC/ 25℃/ 70% RH					
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) 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,SEMI F47,GL认证通过					
其它	MTBF	≥289.9Khrs . MIL-HDBK-217F (25℃)					
	尺寸	40*125.2*113.5mm (W*H*D)					
	包装	0.67Kg; 20pcs/14.4Kg/1.16CUFT					
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. 最长3秒, 请参考峰值负载曲线。 7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参考减额曲线图。						

■ 机构尺寸

机壳型号:992A 单位:mm



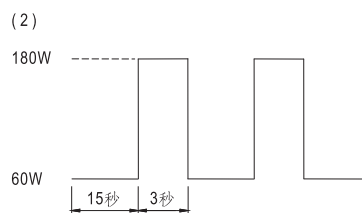
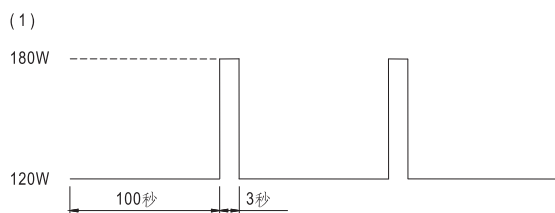
■ 方框图



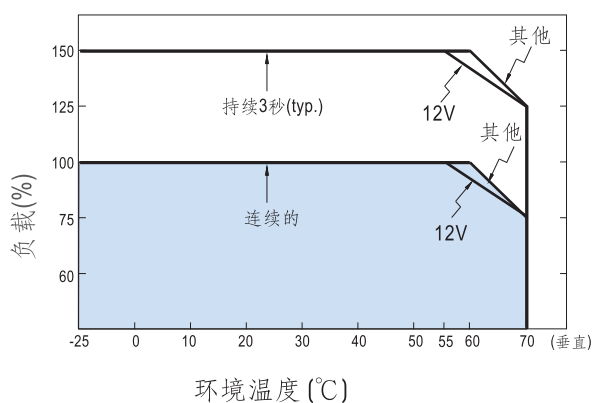
■ DC OK继电器触发

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

