



### ■ 特性:

- 效率高达90%,低损耗
- 150%高峰负荷能力
- 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
- 100%满载老化测试
- 3年保固

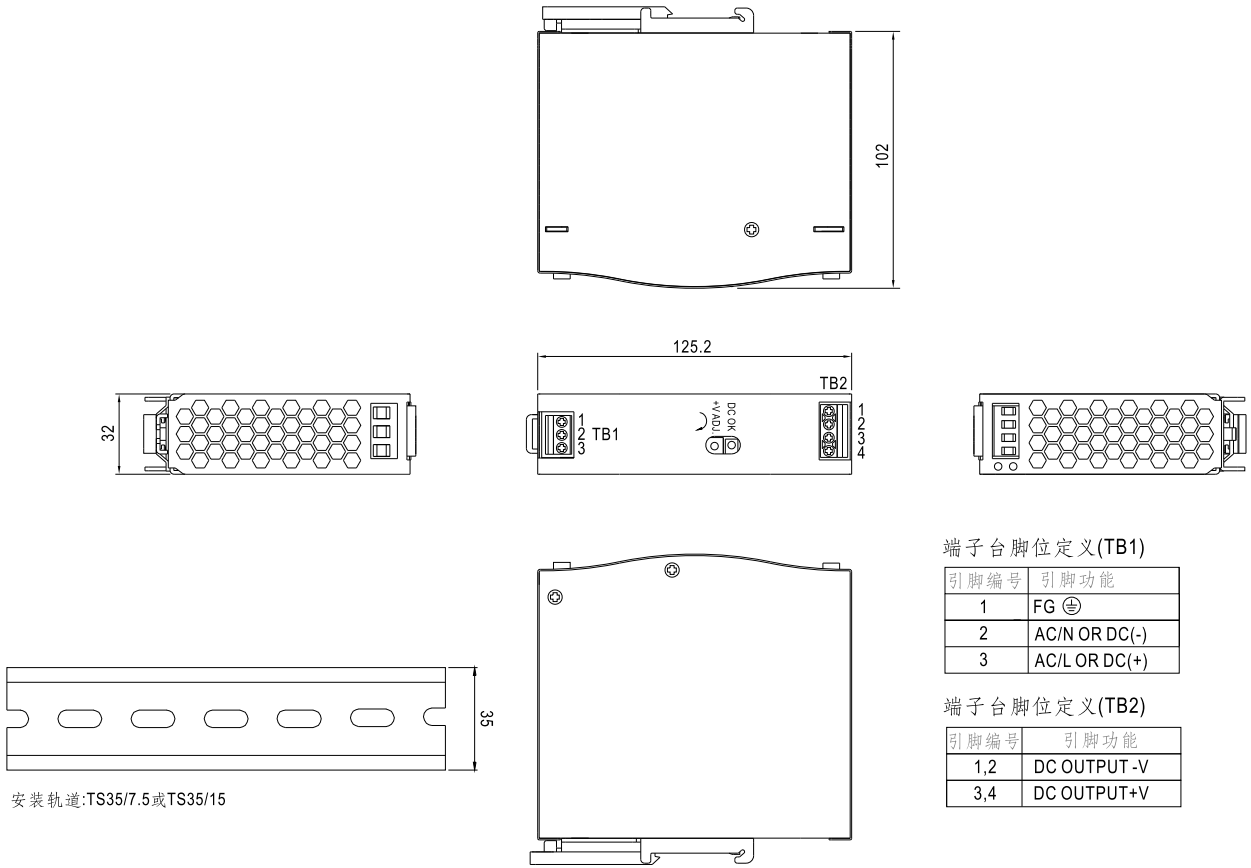


### 电气规格

型号		SDR-75-12	SDR-75-24	SDR-75-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	6.3A	3.2A	1.6A
	电流范围	0 ~ 6.3A	0 ~ 3.2A	0 ~ 1.6A
	额定功率	75.6W	76.8W	76.8W
	峰值电流	9.375A	4.69A	2.34A
	峰值功率 备注6	112.5W (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、上升时间	1500ms, 60ms/230VAC      3000ms, 60ms/115VAC(满载时)		
保持时间	80ms/230VAC      20ms/115VAC(满载时)			
输入	电压范围 备注7	88 ~ 264VAC 或 124 ~ 370VDC [通过连接AC/L(+), AC/N(-)可实现直流输入]		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	88.5%	89%	90%
	交流电流(Typ.)	1.4A/115VAC      0.85A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	30A/115VAC      50A/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,重启恢复 150%~170%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, 重启恢复		
	过电压	14 ~ 17V	29 ~ 33V	56 ~ 65V
	过温度	100°C ±10°C (RTH2) 检测主功率晶体管 保护模式: 关闭输出电压, 当温度下降后重启恢复		
环境	工作温度	-30 ~ +70°C (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°C, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 60°C)		
	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, 设计参照GL; (满足EN60204-1)		
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC    I/P-FG: 2KVAC    O/P-FG: 0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohms/500VDC/ 25°C/ 70% RH		
	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, SEMI F47认证通过		
其它	MTBF	481.9 Khrs min.    MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	32*125.2*102mm (W*H*D)		
	包装	0.51Kg; 28pcs/15.3Kg/1.22CUFT		
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为400VAC、额定负载、25°C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, 请参照峰值负载曲线。 7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。			

### ■ 机构尺寸

机壳型号: 单位:mm



#### 端子台脚位定义(TB1)

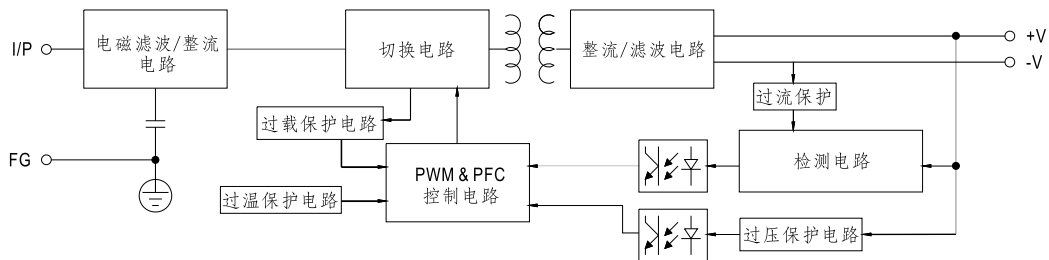
引脚编号	引脚功能
1	FG ⊕
2	AC/N OR DC(-)
3	AC/L OR DC(+)

#### 端子台脚位定义(TB2)

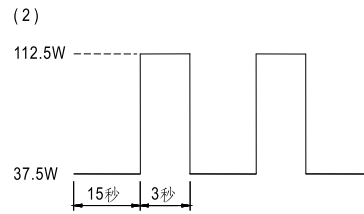
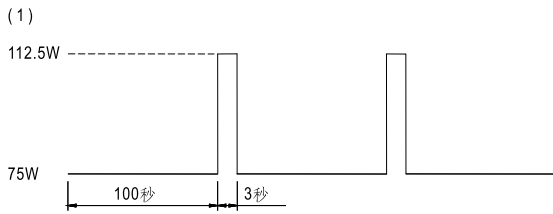
引脚编号	引脚功能
1,2	DC OUTPUT -V
3,4	DC OUTPUT +V

### ■ 方框图

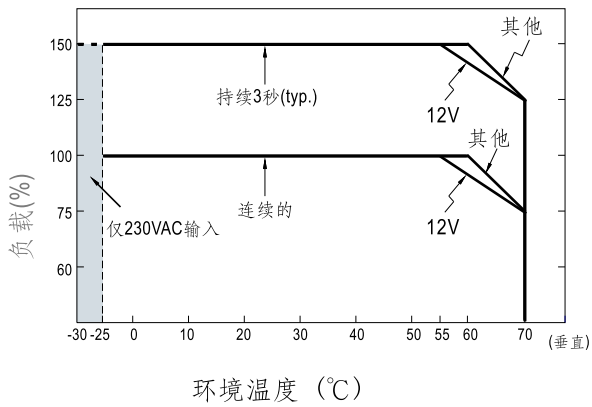
频率: 85KHz



### ■ 峰值负载曲线



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

