



### ■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 空载消耗<0.5W
- 全部使用105°C长寿命电解电容
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达70°C
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固

使用手册



### ■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

### 电气规格

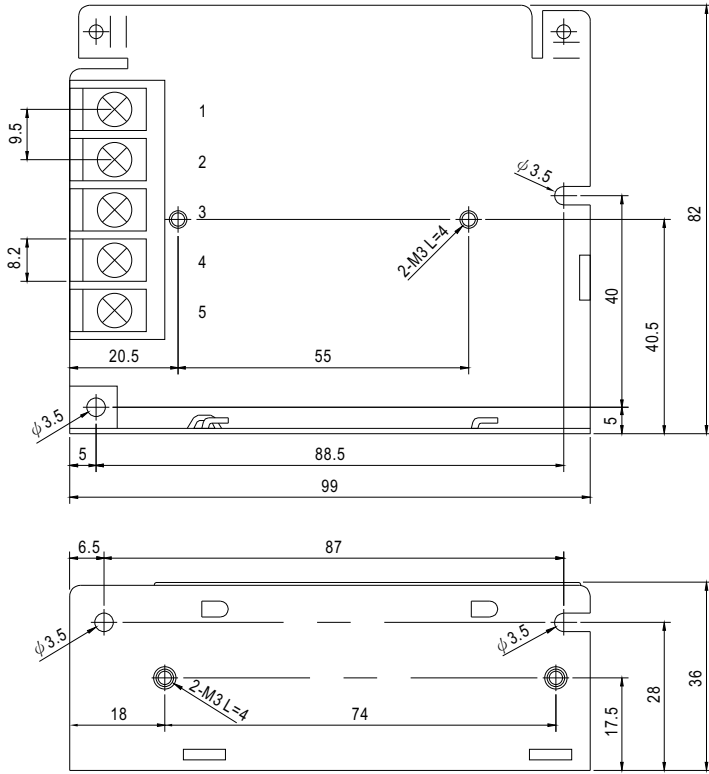


型号	RS-35-3.3	RS-35-5	RS-35-12	RS-35-15	RS-35-24	RS-35-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	7A	7A	3A	2.4A	1.5A	0.8A
	电流范围	0~7A	0~7A	0~3A	0~2.4A	0~1.5A	0~0.8A
	额定功率	23.1W	35W	36W	36W	36W	38.4W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	2.9V~3.6V	4.5~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	22~27.6V	42~54V
	电压精度 备注3	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率 备注5	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	500ms, 50ms/230VAC 1200ms, 50ms/115VAC(满载时)					
保持时间(Typ.)	80ms/230VAC 15ms/115VAC(满载时)						
输入	电压范围	88~264VAC或125~373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏)					
	频率范围	47~63Hz					
	效率(Typ.)	76.5%	80.5%	84.5%	86%	88%	88.5%
	交流电流(Typ.)	0.8A/115VAC		0.55A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 36A/230VAC					
	漏电流	<2mA / 240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的110%~150% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复					
	过电压	3.8~4.45V	5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	27.6~32.4V	55.2~64.8V
环境	工作温度	-25~+70°C(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°C, 10~95%RH					
	温度系数	±0.03%/°C(0~50°C)					
	耐振动	10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟					
安规和电磁兼容(备注6)	安全规范	UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, AS/NZS 62368.1, EAC TP TC 004认证通过					
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC 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BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020					
其它	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2), 重工业标准, EAC TP TC 020					
	MTBF	3428.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 602.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	尺寸	99*82*36mm (L*W*H)					
备注	包装	0.3Kg; 45pcs/14Kg/0.76CUFT					
	1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行测量。 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0.1μF和47μF的电容,在20MHz带宽下进行测量。 3.精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4.线性调整率测量方法:在额定负载下,从低电压到高电压测试。 5.负载调整率测量方法:从0%到100%额定负载。 6.电源应视为系统内元件的一部分,所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm,长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。有关EMC测试操作指导,请参阅"组件电源供应器的EMI测试"。(在明纬网站 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf</a> ) 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。 ※产品免责声明:详情请参阅 <a href="http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx</a>						

## ■ 机构尺寸

(单位: mm, 公差±1mm)

机壳型号:932A

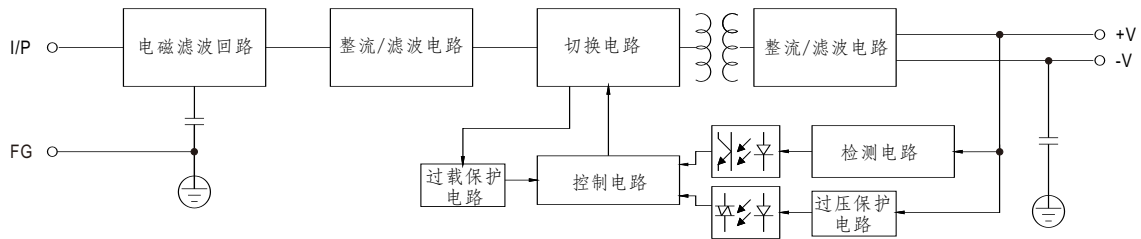


端子台脚位定义

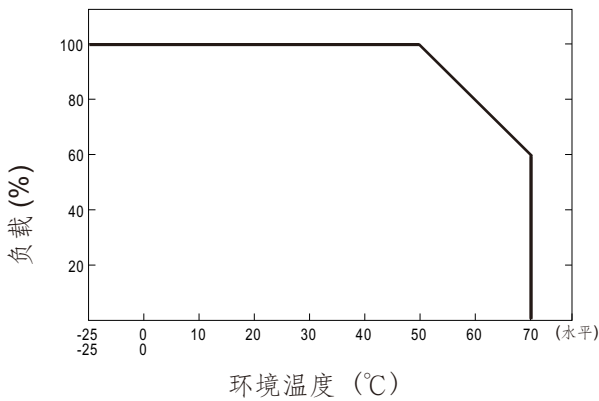
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

## ■ 方框图

频率: 60KHz



## ■ 减额曲线



## ■ 降载曲线

