

LA1000E-380S28 产品说明书

一、 Peculiarity:

- 宽输入电压范围（300-550VAC）三相四线制
- 低纹波、低噪声
- 输出过载、短路保护、自恢复
- 内部整体灌封，“三防”及耐振动冲击性能
- 安装使用方便

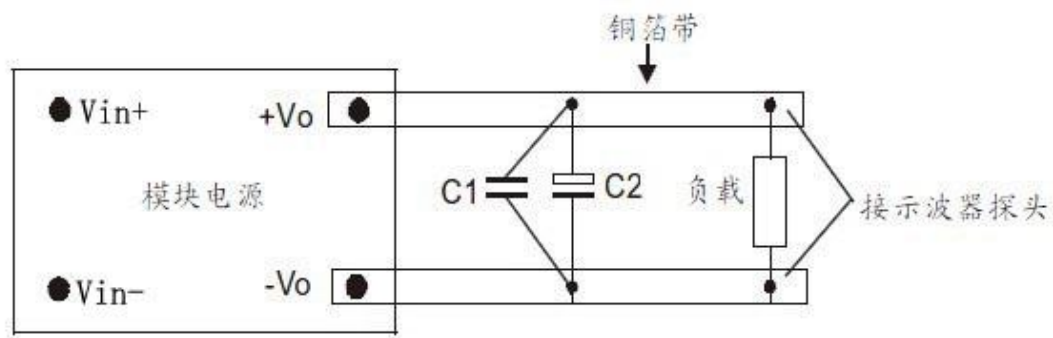


二、主要技术指标:

技 术 参 数			指 标					单位	条 件
			Min.	Typ.		Max.			
输入特性	输入电压范围		300	380		550		Vac	
	输入极限电压		300			550			
输出特性			电压/电流	纹纹/噪声	低温纹波	高温纹波			
	常规输出	Vo1	28V/35.7A	1%/2%	2%	1%	VDC/A	20M 示波器, 双绞线	
		说明							
		Vo3							
	输出电压精度		±1%					VDC	100%负载, 标称输入电压
	电压调整率		±1%					VDC	100%负载, 低端~高端输入电压
	负载调整率		±1%					VDC	10%~100%负载, 标称输入电压
	效率		82%					%	100%负载, 标称输入电压
保护特性	输出过流保护点		110%~150%					%	标称输入电压
	输出短路保护		有, 自恢复					A	Iin(短路)<Iin(100%负载)
	老化时间及温度		24h, 50℃						不出现异常情况
	DC 隔离度	IN-FG	1000					VAC	漏电流< 5 mA, 1min
		IN-OUT							
		OUT-FG	500					VDC	
环境要求	外形尺寸		265*189*75					mm	
	工作壳温		工业级: -25~85					℃	
			军品级: -40~85						
	储存环境温度		-45~+105					℃	
	相对湿度		10%~90%					℃	无结露
	冲击		10G, 11ms					G ,	
振动		10~55, 2					Hz ,G		

备注：以上各项技术指标均在压线端子测试

四、纹波与噪声的测试方法：



五、应用注意事项：

1. 输入电压极性不能接反，否则将损坏模块。
2. 输入电压应小于极限电压，否则可能损坏模块。
3. 直流输出距离较远时，应采用双绞线接法。
4. 输出不适宜长时间短路。

六、外形尺寸及引脚功能：

注：管脚定义以实物为准！

