

一、 Peculiarity:

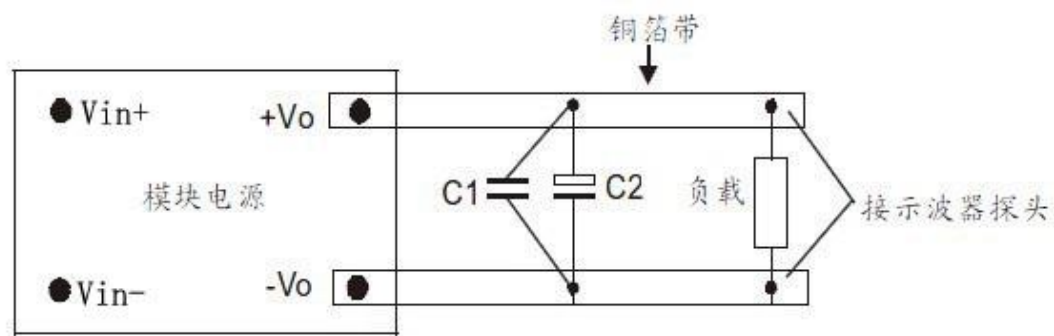
- 宽输入电压范围（18-36VDC）
- 低纹波、低噪声
- 输出过载、短路保护、自恢复
- 内部整体灌封，“三防”及耐振动冲击性能
- 安装使用方便



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		18		24		36		Vdc			
	输入极限电压		18				40					
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	12v/125A		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		86%							%	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							VDC	漏电流< 5 mA, 1min	
		IN-OUT										
	OUT-FG	500							VDC			
环境要求	外形尺寸		369X298X79							mm		
	工作壳温									℃	高温环境需增加主动散热风扇	
			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！

