

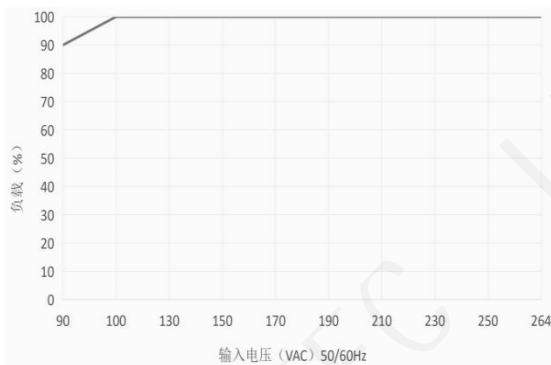
- 电压输入范围 90~264VAC/127~370VDC
- -40~+70°C工作温度
- 输出短路/过载/过压/过温保护功能
- 主动式 PFC 功能, PF 值高达 0.95
- 安装轨道:TS-35/7.5 或 TS-35/15
- 自然风冷
- 100%满载老化



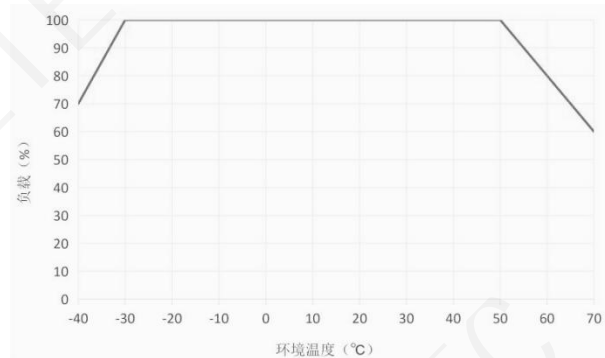
产品型号		LR240-S12A1	LR240-S24A1	LR240-S36A1	LR240-S48A1
输入	电压范围	90~264VAC 127~370VDC(请参考降额曲线)			
	输入电流	2.5A/115VAC, 1.3A/230VAC			
	频率范围	47~63HZ			
	效率 (typ.)	90%	92%	92%	93%
	功率因素	PF≥0.95/230VAC(满载)			
	漏电流	< 1.0mA/240VAC			
	浪涌电流	冷机启动 50A/230VAC			
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	16.7A	10A	6.6A	5A
	功率	200W	240W	238W	240W
	电压调节范围	11~14V	23~28V	35~41V	47~55V
	纹波及噪声	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	启动, 上升时间	1500ms,90ms/230VAC(满载)			
	保持时间	20ms/230VAC(满载)			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±1%			
	电压精度	±2%	±1%	±1%	±1%
环境要求	工作温度及湿度	-40~+70°C, 20%~95%RH 不凝露 (详情参考降额曲线)			
	存储温湿度	-40~+80°C, 10%~95%RH 不凝露			
	振动	频率范围 10~500Hz,加速度 2G,每个扫频循环 10min,沿 X,Y,Z 轴各进行 6 个扫频循环			
	海拔高度	5000m (2000m 以上, 每升高 100m, 环境温度降低 0.5°C)			
电磁兼容	电磁兼容抗扰度	EN55035, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;			
	电磁兼容发射	EN55032 (CISPR32), CLASS B GB17625.1 EN61000-3-2,3			
安规	安规范围	TUV BS EN/EN62368-1,AS/NZ62368.1, GB4943,UL62368			
	抗电强度	输入--输出 I/P-O/P:3.0Kvac/10mA; 输入--机壳 I/P-CASE:2.0Kvac/10mA; 输出--机壳 O/P-CASE:0.5Kvac/10mA 每项测试时间为: 1min			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100 MΩ; I/P-FG: 100 MΩ; O/P-FG: 100 MΩ			

保护	过压保护	≤17V	≤33V	≤46V	≤62V
	锁死模式，故障排除后重启恢复				
	过载保护	120~150% rated 打嗝模式，消除过载后自动恢复			
	过温保护	关断输出，温度下降后可自动恢复			
	短路保护	输出端短路后电源保护，打嗝模式，消除短路后自动恢复			
可靠性	MTBF	25°C环境下：≥300000Hrs, MIL-217 Method			
其他	尺寸	48.2*110.7*126.2mm (W*H*D)			
	包装	0.8 Kg/只, 20 只/箱, 17KG/箱			
	冷却方式	自冷			
备注	<p>*如未特别说明，所有规格参数均在输入为 230VAC，额定负载，25°C环境下测量。</p> <p>*为了延长使用寿命，建议配置负载时多留 30%的余量。例如：设备需要 100W 的功率，则选用不小于 130W 的电源。</p> <p>*开关电源纹波测试方法：用 20MHz 示波器在电源输出端子上测试，示波器探头地线长度不大于 12mm，并在探头输入并联 47uF 电解电容和 0.1uF 高频电容。</p> <p>*电源是设备系统元器件的一部分，所有的 EMC 测试需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</p>				

产品特性曲线图

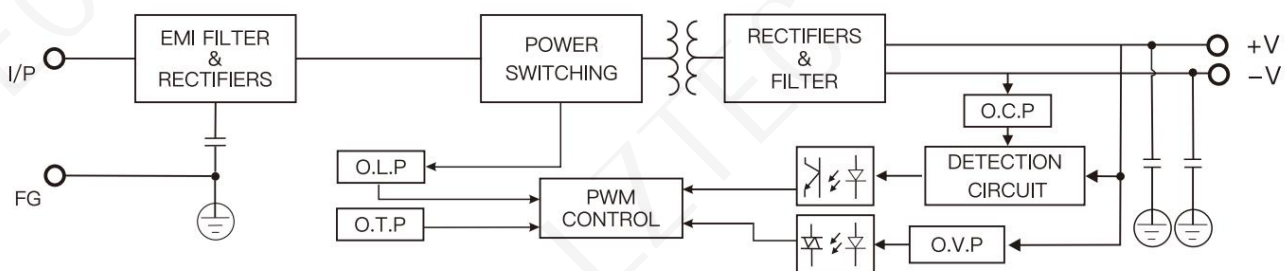


输入电压与负载关系图

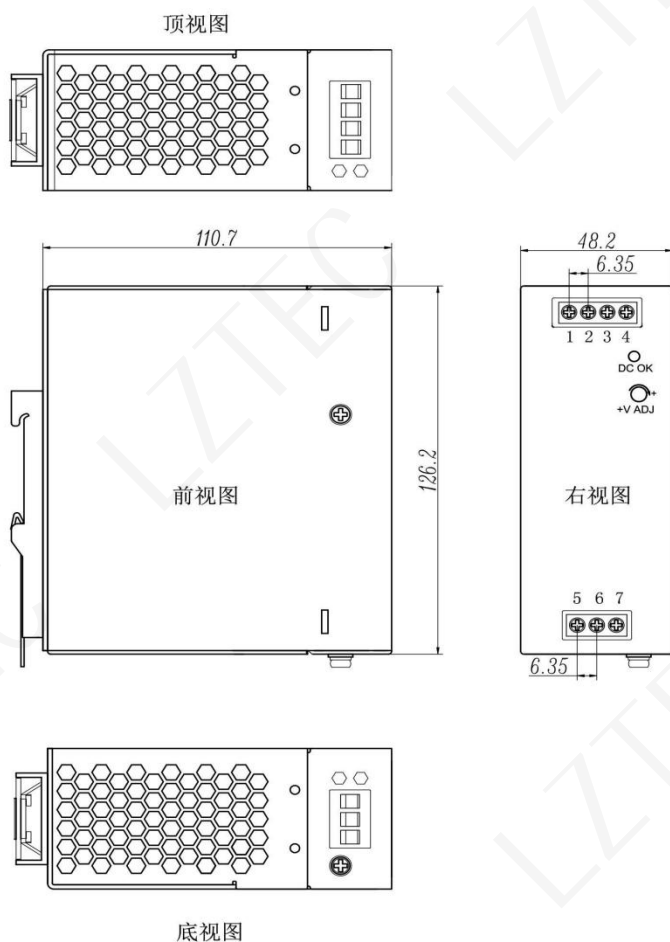


温度与负载关系图

方框图



外观尺寸



引脚	功能	最大扭矩 (磅英寸)	端子排规格 /线材安装规格
1	+Vo	9Lb-in (Max)	6.35mm /22-12AWG
2	+Vo		
3	-Vo		
4	-Vo	6.5Lb-in (Max)	
5	AC(L)		
6	AC(N)		
7	FG		

尺寸单位: mm

DC OK:输出状态指示灯

ADJ:输出可调电阻

导轨类型: TS35,导轨需接地

未标注公差: $\pm 1\text{mm}$

产品安装使用说明

1. 安装时, 请按照安装方式说明进行安装。
2. 在安装完毕通电试运行之前, 请检查和校对各接线端子上的连线, 确信输入和输出、交流和直流、正极和负极、电压值和电流值等正确, 杜绝接反接错现象的发生, 避免损坏电源和用户设备。
3. 通电前请使用万用表测量火线、零线和接地线是否短路, 输出端是否短路; 通电时最好空载启动。
4. 使用时请勿超过电源标称值, 以免影响产品的可靠性。如需要改电源的输出参数, 请客户在使用电源前向本司技术部门咨询, 以保证使用效果和可靠性。
5. 为保证使用的安全性和减小干扰, 请确保接地端可靠接地(接地线大于 AWG18#)。
6. 电源如出现故障, 请勿擅自对其维修, 请尽快与本司客户服务部联系
7. 电源不可以长期泡水中或埋地下泥土中。

运输、存储

1. 运输: 本包装适用与汽车、船、飞机、火车等运输, 运输过程中应防雨, 文明装卸。
2. 储存: 产品未使用时应存放在包装箱内, 储存环境温度和相对湿度应符合该产品的要求, 仓库内不应有腐蚀性气体或有腐蚀性的化学物品, 并且无强烈的机械振动、冲动和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 20cm 高, 距离墙壁、热源、窗口或空气入口至少 50cm, 勿让水浸。如果时间过长 (1 年以上) 应经专业人员重新检验后方可使用。

珠海励至科技有限公司

邮箱: sales@lyztec.com

中文网站: www.lyztec.com

英文网站: En.lyztec.com

电话: 0756-6358688