

- 电压输入范围 90~264VAC/127~370VDC
- 交直流两用(同一端子输入电压)
- -40~+70°C工作温度
- 输出短路/过载/过压/过温保护功能
- 安装轨道:TS-35/7.5 或 TS-35/15
- 自然风冷
- 100%满载老化

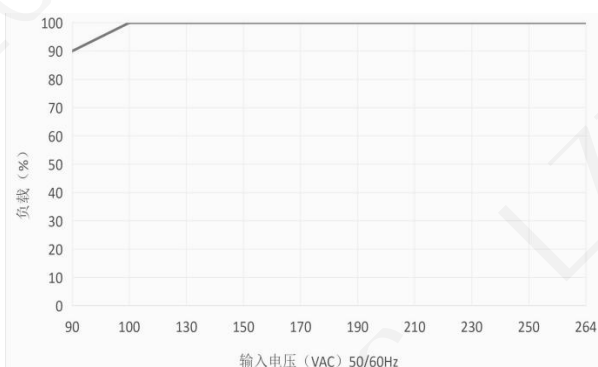


CE

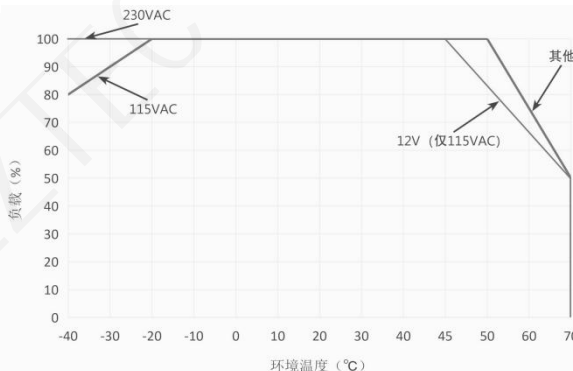
| 产品型号 | | LR75-S12A1 | LR75-S24A1 | LR75-S36A1 | LR75-S48A1 |
|------|-----------|---|------------|------------|------------|
| 输入 | 电压范围 | 90~264VAC 127~370VDC(请参考降额曲线) | | | |
| | 输入电流 | 1.6A/115VAC,0.7A/230VAC | | | |
| | 频率范围 | 47~63HZ | | | |
| | 效率 (typ.) | 85% | 88% | 88% | 88% |
| | 漏电流 | < 1.0mA/240VAC | | | |
| | 浪涌电流 | 冷机启动 40A/230VAC | | | |
| 输出 | 直流电压 | 12V | 24V | 36V | 48V |
| | 额定电流 | 6.3A | 3.2A | 2.1A | 1.6A |
| | 功率 | 75W | 76W | 75W | 76W |
| | 电压调节范围 | 11~14V | 23~28V | 35~41V | 47~55V |
| | 纹波及噪声 | 100mVp-p | 120mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p |
| | 启动, 上升时间 | 1200ms,60ms/230VAC(满载) | | | |
| | 保持时间 | 50ms/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: 100M MΩ; I/P-FG: 100M MΩ; O/P-FG: 100M MΩ | | | |

| | | | | | |
|----|---|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| 保护 | 过压保护 | 15~17V | 29~33V | 42~46V | 60~65V |
| | 打嗝模式，消除异常条件后自动恢复 | | | | |
| | 过载保护 | 120~160% 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 | | | |
| 其他 | 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 | | | |
| | MTBF | 25℃环境下：≥300000Hrs, MIL-217 Method | | | |
| | 尺寸 | 32*125.6*102mm (W*H*D) | | | |
| 其他 | 包装 | 0.5 Kg/只, 28 只/箱, 15KG/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℃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

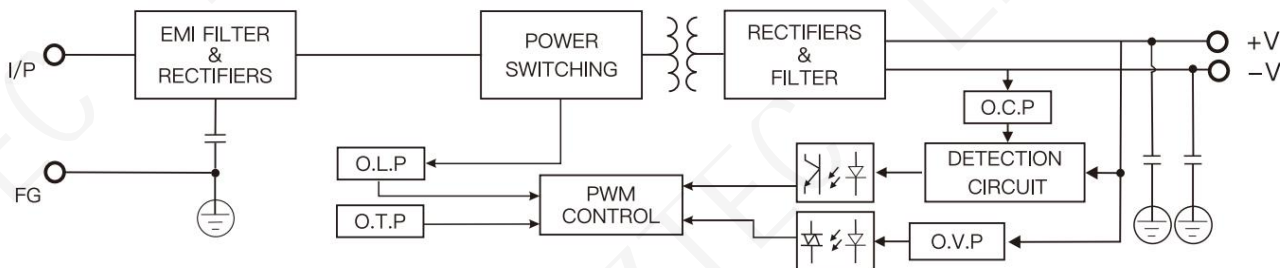


输入电压与负载关系图

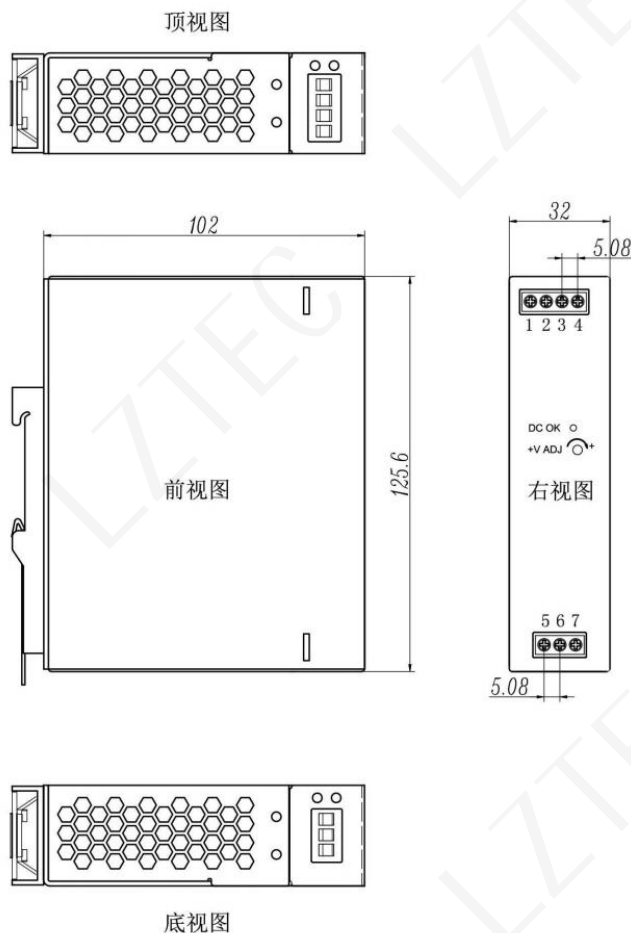


温度与负载关系图

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 | 6Lb-in (Max) | 5.08mm /22-12AWG |
| 2 | -Vo | | |
| 3 | +Vo | | |
| 4 | +Vo | | |
| 5 | FG | | |
| 6 | AC(N) | | |
| 7 | AC(L) | | |

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