开关电源(LRS系列)

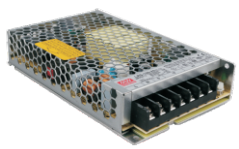
高性价比薄型·单组输出

平板式安装 功率150W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
LRS-150系列	平板式安装	单输出型	150

TUV CE UL CCC

MW MEAN WELL

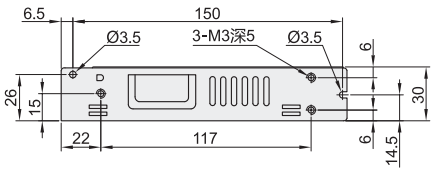


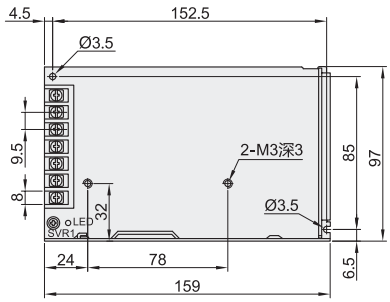
特性：

- 交流输入范围通过开关选择；
- 可承载300vac浪涌输入5秒；
- 空载功耗＜0.5W；
- 体积小，1U低外型；
- 工作温度可高达70℃；
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度；
- 自然风冷；
- 符合IEC/EN 60335-1(PD3)和IEC/EN61558-1，2-16适合家电应用；
- 可在海拔5000米条件下操作；
- 可承受5G振动测试；
- 高效率，高寿命和高可靠度；
- 电源启动LED指示灯；
- 过电压等级Ⅲ；
- 100%满载老化测试；
- 3年保固。

应用：

- 工业自动化机械；
- 工业控制系统；
- 机械和电气设备；
- 电子仪器，设备和装置；
- 家用电器。





安装支架详见 P250。

视角标准：第一视角

代码	功率(W)	输出电压(V)	额定输出电流(A)	输入电压范围(V)	组别
LRS-150-12	150	DC12	12.5	85~132VAC/170~264VAC(通过开关选择)或240~370VDC	单组
LRS-150-24		DC24	6.5		
LRS-150-36		DC36	4.3		
LRS-150-48		DC48	3.3		

请按图示订货

代码
LRS-150-12
LRS-150-24
LRS-150-12

报价方式 FAX

性能表

代码		LRS-150-12	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	12.5A	6.5A	4.3A	3.3A
	电流范围	0~12.5A	0~6.5A	0~4.3A	0~3.3A
	额定功率	150W	156W	154.8W	158.4W
	纹波与噪声(最大)	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	10.2~13.8V	21.6~28.8V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
	电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	500ms，30ms/230VAC 500ms，30ms/115VAC (满载时)			
	保持时间(Typ.)	40ms/230VAC 35ms/115VAC (满载时)			
输入	电压范围	85~132VAC/170~264VAC(通过开关选择) 240~370VDC(开关开启 230VAC)			
	频率范围	47~63HZ			
	效率(Typ.)	87.5%	89%	89%	90%
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 1.7A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动 60A/230VAC			
	漏电流	<0.75mA/240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的110~140% 保护模式：打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	13.8~16.2V	28.8~33.6V	41.4~48.6V	55.2~64.8V
		保护模式：关断输出电压，重启恢复			
	过温度	关断输出电压，重启恢复			
环境	工作温度	-30~+70°C			
	工作湿度	20~90%RH,无冷凝			
	储存温度、湿度	-40~+85°C，10~95%RH，无冷凝			
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)			
	耐振动	10~500Hz，5G 10分钟/周期，X、Y、Z各60分钟			
	过电压等级	Ⅲ；根据EN61558，EN50178，EN60664-1，EN62477-1；海拔可高达2000米			
安规和电磁兼容	安全规范	UL60950-1，TUV EN60950-1，EN60335-1，EN61558-1/-2-16，CCC GB4943.1，BSMI CNS14336-1，EAC TP TC 004，AS/NZS 60950.1 (by CB)认证通过			
	耐压	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG：2KVAC O/P-FG：1.25KVAC			
	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EN55032 (CISPR32) Class B，EN55014，EN61000-3-2 Class A(≤75%负载)，EN61000-3-3，GB/T 9254，BSMI CNS13438，EAC TP TC 020			

LRS-150系列是一款150W单组输出封闭型电源供应器，具有30mm低外型设计，采用115VAC或230VAC输入(通过开关选择)。除了效率高达90%，金属网外壳的设计加强了散热能力使LRS-150在没有风扇的情况下工作在-30°C到+70°C 的温度范围内。提供超低空载功耗(小于0.5W)，能使终端系统很容易满足国际能源要求；LRS-150有完整的保护功能和抗5G振动能力；它符合TUVEN60950-1,EN60335-1,EN61558-1/-2-16,UL60950-1和GB4943国际安全法规，LRS-150系列为各种工业应用提供了一个高性价比的解决方案。