

开关电源(LRS系列)

高性价比薄型·单组输出

平板式安装 功率200W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
LRS-200系列	平板式安装	单组输出	200

TUV CE UL CCC

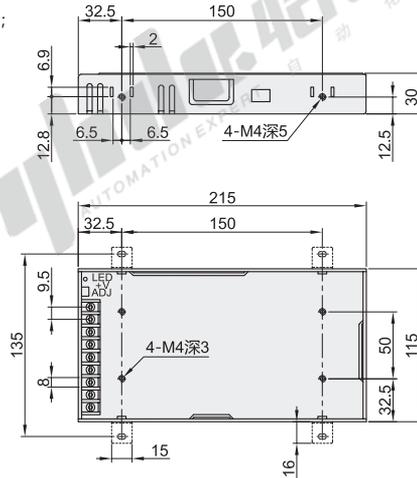


特性:

- 交流输入范围通过开关切换;
- 可承受30Vac浪涌输入5秒;
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度;
- 自然风冷;
- 1U低外型;
- 可承受5G振动测试;
- 电源启动LED指示灯;
- 空载功耗<0.75W;
- 100%满载老化测试;
- 工作温度可高达70°C;
- 可在海拔5000米条件下操作;
- 高效率, 高寿命和高可靠度;
- 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。



安装支架详见P250。



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-200-5	200	DC5	40	90~132VAC/ 180~264VAC (通过开关选择)或 240~370VDC	单组
LRS-200-12		DC12	17		
LRS-200-24		DC24	8.8		
LRS-200-36		DC36	5.9		
LRS-200-48		DC48	4.4		



代码
LRS-200-12
LRS-200-24
LRS-200-12



开关电源

性能表

代码		LRS-200-5	LRS-200-12	LRS-200-24	LRS-200-36	LRS-200-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	36V	48V
	额定电流	40A	17A	8.8A	5.9A	4.4A
	电流范围	0~40A	0~17A	0~8.8A	0~5.9A	0~4.4A
	额定功率	200W	204W	211.2W	212.4W	211.2W
	纹波与噪声(最大)	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	4.5~5.5V	10.2~13.8V	21.6~28.8V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
	电压精度	±3.0%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
输入	启动、上升时间	1500ms, 50ms/230VAC		1500ms, 50ms/115VAC (满载时)		
	保持时间(Typ.)	16ms/230VAC		12ms/115VAC (满载时)		
	电压范围	90~132VAC/180~264VAC(通过开关选择)			240~370VDC(开关开启 230VAC)	
	频率范围	47~63HZ				
	效率(Typ.)	87%	87.5%	89.5%	89.5%	90%
保护	交流电流(Typ.)	4A/115VAC 2.2A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动 60A/115VAC 60A/230VAC				
	漏电流	<2mA/240VAC				
	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				
环境	过电压	5.75~6.75V	13.8~16.2V	28.8~33.6V	41.4~46.8V	55.2~64.8V
	过温度	打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复				
	工作温度	-25~+70°C				
安规和电磁兼容	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝				
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95%RH				
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)				
安规和电磁兼容	耐压	10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟				
	安全规范	UL60950-1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004认证通过				
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC				
	电磁兼容发射	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH				
	电磁兼容抗扰度	符合BSMI CNS14338, EAC TP TC 020				

LRS-200系列是一款200W单组输出封闭式电源供应器, 具有30mm低外型设计, 采用115VAC或230VAC分段输入(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-200在没有风扇的情况下工作在-25°C到+70°C的温度范围内。提供超低空载功耗(小于0.75W), 能使终端系统很容易满足国际能源要求。LRS-200有完整的保护功能和抗5G振动能力; 它符合UL60950-1国际安全法规, LRS-200系列为各种工业应用提供了一个高性价比的解决方案。