

### 典型性能:

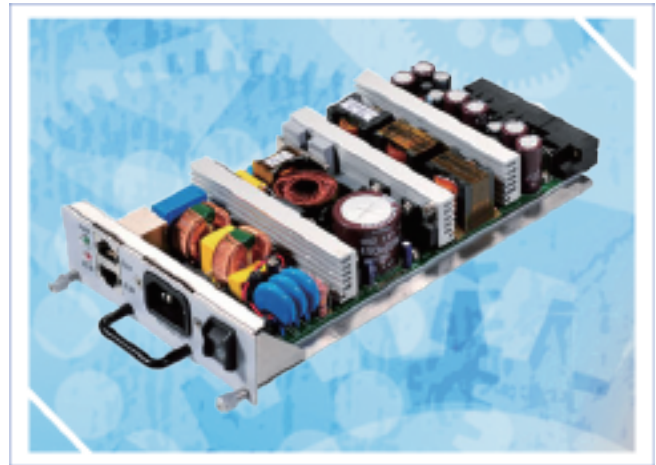
- 宽输入电压范围, 单/双/三路输出
- 固定开关频率
- 多重保护功能
- 开板式外形
- 接收客户定制

### 应用领域:

- 通讯设备
- 工业设备
- 仪器仪表
- 电力设备
- 测试设备

### 参数表:

除特殊指定外, 所有参数的测试条件为: 室温25°C, 标称输入电压、纯阻性标称负载



### 输入特性:

项目	条件	指标(典型)
输入电压 <sup>1</sup>	220Vac输入	165~265Vac
	宽220Vac输入	85~265Vac
输入频率	---	47~63Hz

### 输出特性:

项目	条件	指标(典型)
输出功率	输入电压全范围	5~1200W
输出电压	单路输出	5/12/24/48/50/54Vdc
	双路/三路输出	详见列表
电压设定精度	输入电压全范围 全负载范围	稳压路: ±1%
		非稳压路: ±3%
负载调整率	20%-100%负载	稳压路: ±1%
		非稳压路: ±2%
电压调整率	满载	稳压路: ±0.5%
		非稳压路: ±1%
动态响应 (过冲/恢复时间)	25%-50%-75% 负载阶跃	±4%/500μs
峰-峰值杂音电压	平行线测试法 20MHz带宽	详见列表

### 一般特性:

项目	条件	指标(典型)
工作环境温度 <sup>2</sup>	无风自然散热	-25°C~55°C
存储温度	---	-25°C~85°C
开关频率	---	66~100kHz
温度系数	---	300ppm
绝缘电阻	---	10MΩ
隔离耐压	输入对输出	1500Vac
	输入对壳	1500Vac
	输出对壳	500Vdc
安规	---	EN60950

### 保护特性:

输出过流保护	自恢复	具备
输出短路保护	自恢复	具备

## ▶ 产品列表:

产品型号	输入电压范围	标称输出电压/电流			输出功率 (W)	效率	输出纹波噪声 (峰-峰值)mV	封装尺寸 (inch)
	(Vac)	Vo1(Vdc)/Io1(A)	Vo2(Vdc)/Io2(A)	Vo3(Vdc)/Io3(A)				
常规输入范围								
LAF480-220S12	140~300	12.5/45.0			480	85%	120	9.69×2.70×2.13
LAF50-220S48B1	165~265	48.0/1.0			48	80%	300	4.25×2.50×1.15
LAF70-220S48B	165~265	48.0/1.5			72	79%	300	4.26×2.50×1.15
LAF120-220S48	165~265	48.0/2.5			120	83%	300	6.50×3.00×1.42
LAF300-220S48	154~286	-48.0/6.25			300	88%	200	8.28×4.33×1.22
LAF1200-220S48	180~260	-48.0/25.0			1200	90%	500	11.10×6.50×1.85
LAF60-220S50	160~264	50.0/1.2			60	85%	480	5.24×2.60×1.18
LAF200-220S50	160~280	50.0/4.0			200	89%	200	6.69×4.33×1.46
LAF300-220S50	154~286	-50.0/6.0			300	88%	200	8.28×4.33×1.22
LAF400-220S50	154~286	-50.0/8.0			400	90%	200	8.27×5.12×1.18
LAF50-220S54	165~265	54.0/0.93			50	80%	400	4.26×2.50×1.15
LAF70-220D3V3-5S	165~265	+3.4/+10.0	+5.0/+5.0		59	65%	100/100	5.50×3.00×1.38
LAF800-220D12-48	180~260	+12.0/+41.66	-48.0/-6.25		800	75%	120/480	11.10×6.50×1.85
LAF110-220D24-12	165~265	+24.0/+3.5	+12.0/+2.5		114	75%	240/120	5.91×3.94×1.14
LAF150-220D51-3V3	100~240	+51.0/+2.5	+3.3/+6.0		150	80%	500/50	9.64×3.38×1.57
LAF50-220T3V3-5-48	165~265	+3.4/+6.0	+5.0/+2.0	-48.0/-0.1	35	70%	70/70/300	5.50×3.00×1.10
宽输入范围								
LAF50-220S3V3	90~265	3.3/15			50	79%	50	5.12×3.15×1.36
LAF5-220S5W	100~265	5.0/1.0			5	73%	60	4.06×1.38×0.56
LAF10-220S5W	90~264	5.0/2.0			10	75%	50	3.94×1.97×1.18
LAF30-220S5W	90~264	5.0/6.0			30	80%	50	5.24×2.68×1.18
LAF40-220S5W	90~264	5.0/8.0			40	84%	50	4.57×2.54×1.02
LAF10-220S12W	95~286	12.0/0.83			10	80%	120	5.52×1.58×1.36
LAF24-220S12W	95~286	12.0/2.0			24	80%	120	5.52×1.58×1.18
LAF25-220S12W	85~265	12.0/2.1			25	80%	120	4.25×2.50×1.15
LAF50-220S12W	85~264	12.0/4.2			50	90%	120	4.00×2.00×0.95
LAF50-220S12B1	85~265	12.0/4.5			50	85%	80	4.25×2.50×1.15
LAF60-220S12W	90~265	12.0/5.0			60	80%	120	4.25×2.50×1.15
LAF75-220S12W	90~264	12.0/6.25			75	88%	200	4.00×2.00×1.36
LAF100-220S12W	85~280	12.0/8.3			100	88%	200	6.00×3.00×1.38
LAF150-220S12W	90~264	12.0/12.5			150	91%	200	4.00×2.00×1.48
LAF200-220S12W	90~264	12.0/16.7			200	91%	200	4.00×2.00×1.48
LAF400-220S12W	90~264	12.0/33.4			400	93%	200	7.05×3.15×1.40
LAF450-220S12W	90~265	12.0/37.5			450	92%	180	5.00×3.00×1.50
LAF200-220S24W	90~264	24.0/8.35			200	93%	100	4.00×2.00×1.48
LAF450-220S24W	90~265	24.0/18.75			450	92%	180	5.00×3.00×1.50
LAF350-220S26W-A	90~264	26.0/13.5			350	90%	180	5.00×3.00×1.32
LAF400-220S28W-B	90~264	28.0/14.3			400	94%	180	6.30×3.15×1.38
LAF20-220S48W	85~265	48.0/0.42			20	80%	200	4.06×2.30×1.14
LAF150-220S48	85~264	48.0/3.0			144	85%	200	7.46×3.70×1.38
LAF160-220S48W-B	90~264	48.0/3.33			160	91%	200	4.00×1.75×1.52
LAF200-220S48W	90~264	48.0/4.15			200	93%	150	4.00×2.00×1.48
LAF450-220S48W	90~265	48.0/9.375			450	94%	180	5.00×3.00×1.50
LAF400-220S51	90~264	53.0/7.6			400	85%	480	9.84×4.72×1.30
LAF180-220S54W	90~265	54.0/3.3			180	89%	180	5.71×2.18×1.50
LAF70-220D48-12W	85~265	-48.0/-1.25	+12.0/+1.0		72	85%	300/100	5.79×2.36×0.87
LAF240-220D50-12	90~264	+50.0/+4.0	+12.0/+3.25		240	85%	300/100	9.45×4.72×1.58

注1: 若需直流输入, 请与技术支持部或销售部联系。

注2: 部分产品工作环境温度最宽可达-40°C~70°C。

注3: 本手册中提及的产品性能参数及外观仅供选型参考; 具体产品的参数及外观, 请以本公司提供的产品指标书为准。