

## ▶ 典型性能:

- 宽输入电压范围, 单/三路输出
- 固定开关频率
- 输出电压可调
- 六面金属屏蔽
- 运行环境温度-10°C~55°C

## ▶ 应用领域:

- 通讯设备
- 仪器仪表
- 测试设备
- 工业设备
- 电力设备

## ▶ 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	30W
输出电压	单路输出	5/12/15/24Vdc
	三路输出	详见列表
电压设定精度	输入电压全范围	Vo1: ±1%
		Vo3: ±5%
输出电压调节	负逻辑	±10%Vo
负载调整率	20%-100%负载	Vo1: ±1.0%
		Vo3: ±4.0%
电压调整率	满载	Vo1: ±0.5%
		Vo3: ±1.5%
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



88.9×63.5×21.2 (mm)  
3.50×2.50×0.83 (inch)

## ▶ 一般特性:

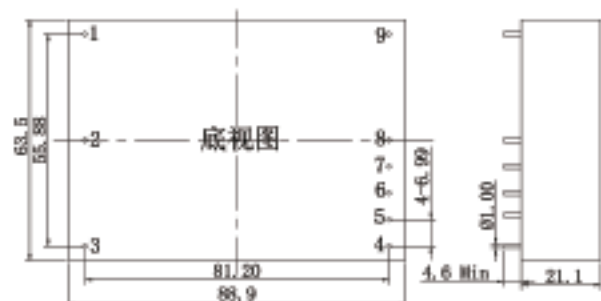
项目	条件	指标(典型)
工作环境温度 <sup>2</sup>	无风自然散热	-10°C~55°C
工作壳温	---	-10°C~85°C
存储温度	---	-25°C~105°C
开关频率	---	66~100kHz
温度系数	---	300ppm
绝缘电阻	---	100MΩ
隔离耐压	输入对输出	1500Vac
	输入对壳	1500Vac
	输出对壳	500Vdc
安规	---	EN60950
MTBF	Bellcore TR332,25°C	2×10 <sup>5</sup> Hrs
封装	---	插装

## ▶ 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

## 外形和管脚定义

单位: mm

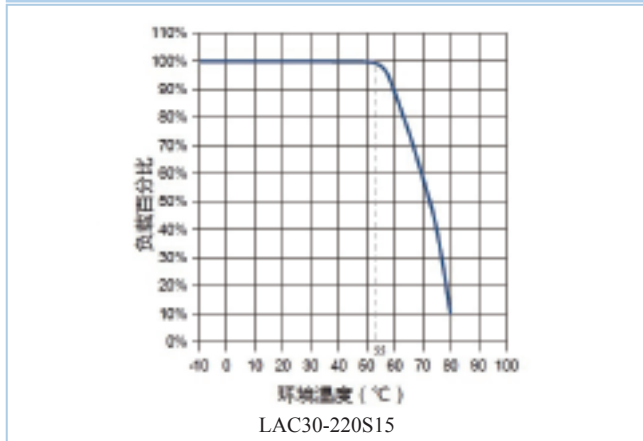
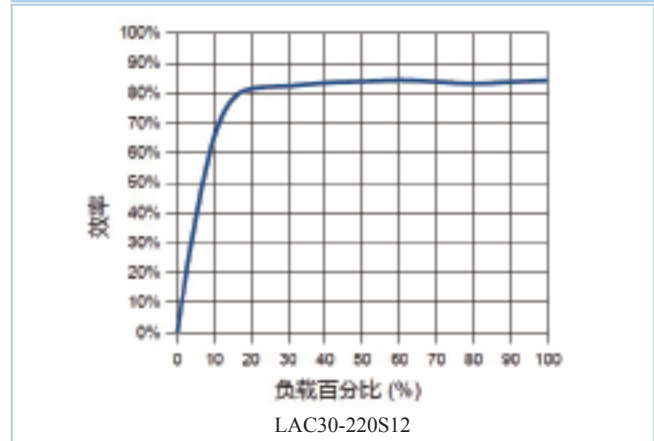


管脚	单路输出		三路输出	
	定义	说明	定义	说明
1	AC(N)	交流输入零线	AC(N)	交流输入零线
2	NP	无此管脚	FG	机壳(接地)
3	AC(L)	交流输入火线	AC(L)	交流输入火线
4	Vo1	输出正	Vo1	一路输出
5	NP	无此管脚	TRIM	输出电压调节端
6	TRIM	输出电压调节端	GND	输出地
7	NP	无此管脚	Vo2	二路输出
8	GND	输出地	Vo3	三路输出
9	FG	机壳(接地)	FG	机壳(接地)

注: 以上外形图及管脚定义仅供参考, PCB布板时应以我公司提供的产品指标书为准。

## ▶ 产品列表:

产品型号	输入电压范围 (Vac)	标称输出电压/电流 Vo1(Vdc)/Io1(A)	标称输出电压/电流 Vo2(Vdc)/Io2(A)	标称输出电压/电流 Vo3(Vdc)/Io3(A)	输出功率 (W)	效率	输出纹波噪声 (峰-峰值)mV
常规输入范围							
LAC30-220S5	165-265	5.0/6.0			30	78%	50
LAC30-220S12	165-265	12.0/2.5			30	77%	100
LAC30-220S15	165-265	15.0/2.0			30	78%	100
LAC30-220S24D <sup>3</sup>	165-265	24.0/1.25			30	81%	240
LAC30-220T5-12-5	165-265	+5.0/+3.2	+12.0/+0.5	-5.0/-1.5	30	74%	70/100/70
宽输入范围							
LAC30-220S5W	85-265	5.0/6.0			30	75%	50
LAC30-220S12W	85-265	12.0/2.5			30	78%	100

降额曲线<sup>4</sup>效率曲线<sup>5</sup>

注1: 若需直流输入, 请与技术支持部或销售部联系。

注2: 不同的散热条件下, 产品的最高运行环境温度有所不同, 用户需保证产品工作时最高壳温不超过85°C。

注3: 该产品的尺寸为92.9×67.5×21.2mm, 具体参数请参考指标书。

注4: 同系列不同产品可能由于功率密度、转换效率的差异, 降额曲线会有所不同。

注5: 同系列不同产品的效率曲线会有所不同, 但趋势大致相仿, 负载越轻转换效率越低。

注6: 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。