

AC/DC 1.5-2.5W

YA□-NEDA/WEDA

系列电源模块

产品图片



产品特点

- ✚ 宽输入电压范围
- ✚ 单、双路输出
- ✚ 典型转换效率 78%
- ✚ 内置输入滤波器
- ✚ 外形尺寸: 37*18.2*16.5 (mm)

典型应用

- ⊕ 仪器仪表、工业控制
- ⊕ 自动化、远程控制
- ⊕ 电力装置

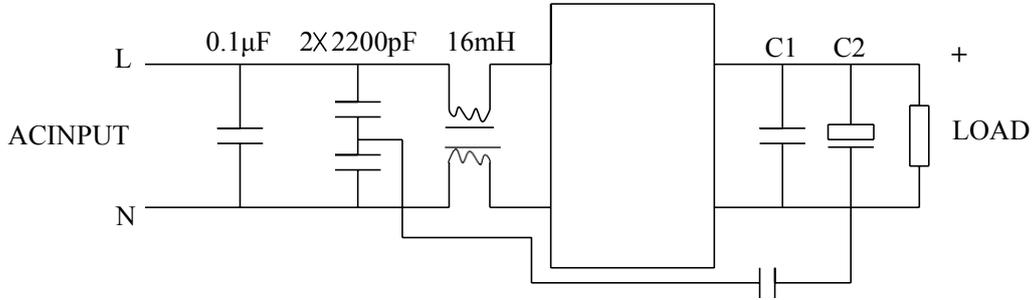
技术参数	条件	最小	典型	最大	单位	备注
输入特性						
输入电压范围	标称 220V 标称 110V	165 85	220 110	265 265	VAC	
输入频率		47	50	440	Hz	
输出特性						
输出电压精度	满载 Vo1 Vo2		±0.5% ±2.0%	±1.0% ±3.0%	Vonom	
源效应	满载, 输入低端~高端			±0.5	Vonom	
负载效应	标称输入电压 20%~100%标称负载			±0.5	Vonom	
启动时间	输入低端~高端			10	ms	
输出纹波与噪声	20MHz BW, 满载 Vo≤5V 标称输入电压 Vo≥24V 其它			75 200 120	mV	注 1
输出短路保护	截止型, 自恢复					
温度系数	满载, 标称输入电压		±0.02	±0.03 %	/°C	
一般特性						
效率	满载, 标称输入电压		78%			
隔离电压	输入、输出之间 输入与壳之间 输出与壳之间	2500 2500 500			Vac	
隔离电阻	输入、输出及外壳之间		100		MΩ	
MTBF	MIL-HDBK-217 (25°C)			600000	h	
工作壳温	自由空气对流 工业级 不降额	-25		+85	°C	满载
工作环境温度	自由空气对流 工业级 不降额	-25		+55	°C	满载
存储温度	工业级	-40		+105	°C	
管脚焊接温度	每个管脚焊接时间小于 10S		300		°C	

注 1: 同轴电缆测试法, 峰-峰值。

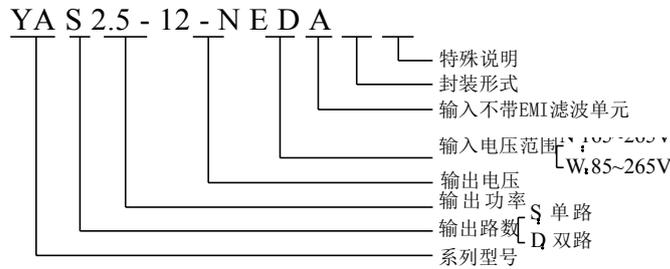
型号	输入电压范围 (Vac)	输入电压范围 (Vdc)	标称输出电压 (Vdc)	标称输出电流 (A)	输出功率 (W)	效率
YAS1.5-3.3-NEDA	165~265 85~265	200~375 120~375	3.3	0.45	1.5	73
YAS1.5-05-NEDA			05	0.3	1.5	78
YAS1.5-12-NEDA			12	0.12	1.5	80
YAS1.5-24-NEDA			24	0.06	1.5	81
YAS1.5-48-NEDA			48	0.03	1.5	83

YAS2.5-05-NEDA			05	0.5	2.5	79
YAS2.5-12-NEDA			12	0.2	2.5	80
YAS2.5-24-NEDA			24	0.1	2.5	81
YAD1.5-3.3-WEDA			±3.3	±0.22	1.5	73
YAD1.5-05-WEDA			±05	±0.15	1.5	78
YAD1.5-12-WEDA			±12	±0.06	1.5	80
YAD1.5-24-WEDA	85~265	120~375	±24	±0.03	1.5	81
YAD2.5-05-WEDA	165~265	120~375	±05	±0.25	2.5	79
YAD2.5-12-WEDA			±12	±0.10	2.5	80
YAD2.5-24-WEDA			±24	±0.05	2.5	81

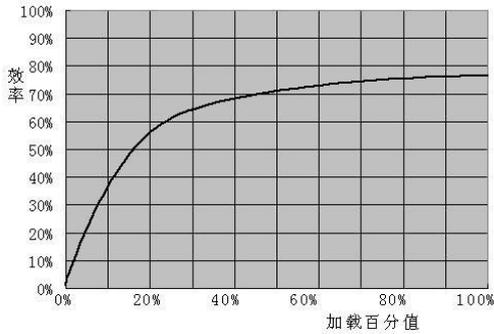
注：型号方框内填入输入电压标称值（可选）； 仅列出典型型号，其它型号，请确定功率、输入电压及输出电压，致电我公司。



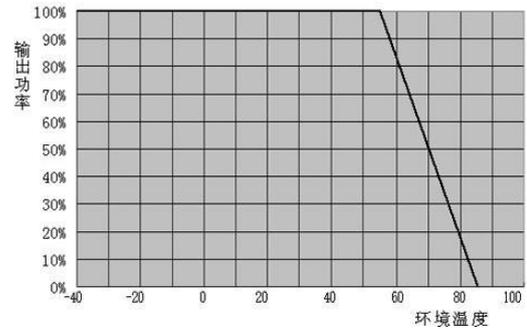
选型指南



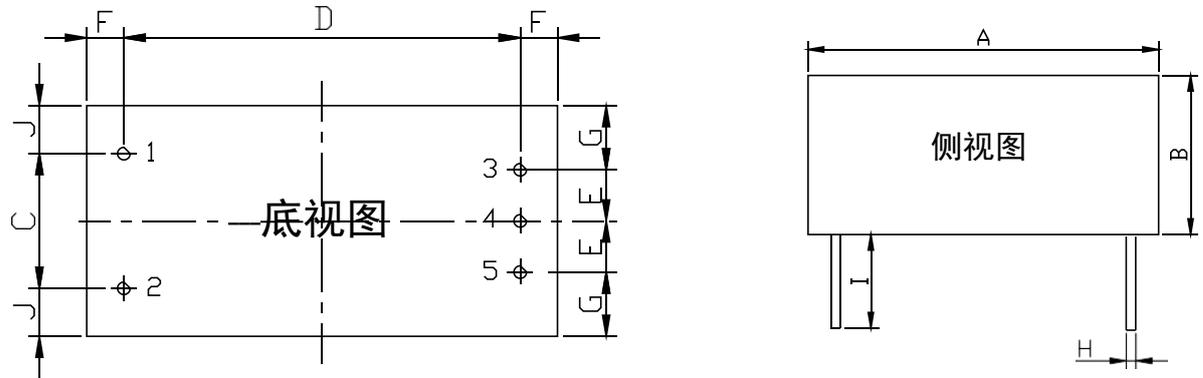
效率曲线



输出降额曲线



外型尺寸 (单位: mm)



引脚定义	1	2	3	4	5
单路	AC	AC	+Vo	NP	-Vo
双路	AC	AC	+Vo	COM	-Vo

Dim	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1.5-2.5W	37±0.5	16.5±0.5	10.6±0.3	31.2±0.5	4.0±0.3	2.9±0.3	5.0±0.2	1.0	10	3.8±0.1