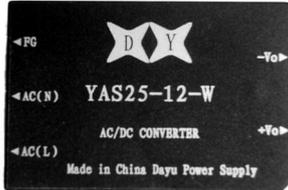


AC/DC 5-25W YA□-N/W 系列电源模块

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75%
- ✚ 内置输入滤波器
- ✚ 尺寸：55*45*20.5 (mm)
62*45*22.5 (mm)
70*48*23.5 (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			±0.03%	°C	
一般特性						
效率	满载，标称输入电压		75%			
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 军品级	-25 -40		+85 +95	°C °C	满载
工作环境温度	自由空气对流 工业级 不降额 军品级	-25 -40		+55 +70	°C °C	满载
存储温度	工业级 军品级	-40 -50		+105 +125	°C °C	
管脚焊接温度	每个管脚焊接时间小于10S		300		°C	

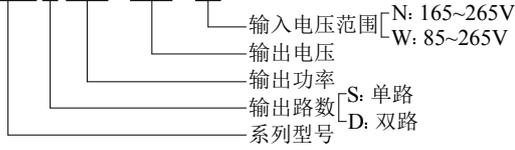
注1：同轴电缆测试法，峰-峰值。

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
YAS5-3.3-N	165~265	200~375	3.3	1.5	5	73
YAS5-12-N			12	0.41	5	80
YAS10-24-N			24	0.41	10	82
YAS10-48-N			48	0.21	10	83
YAS20-12-N			12	1.6	20	80
YAS25-24-N			24	0.83	25	83
YAD5-3.3-W	85~265	120~375	±3.3	±0.75	5	73
YAD5-05-W			±5	±0.5	5	75
YAD5-12-W			±12	±0.2	5	80
YAD10-24-W			±24	±0.2	10	82
YAD10-48-W			±48	±0.10	10	83
YAD15-05-W			±05	±1.5	15	78
YAD20-12-W			±12	±0.8	20	81
YAD25-24-W			±24	±0.5	25	83

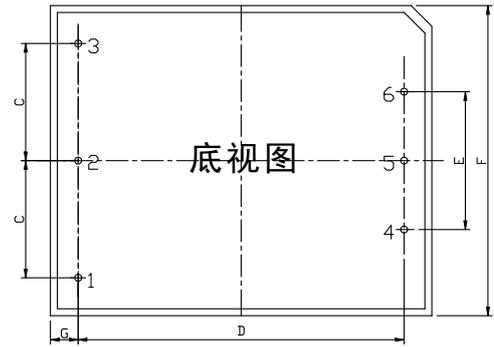
注：型号方框内填入输入电压标称值（可选）； 仅列出典型型号，其它型号，请确定功率、输入电压及输出电压，致电我公司。

选型指南

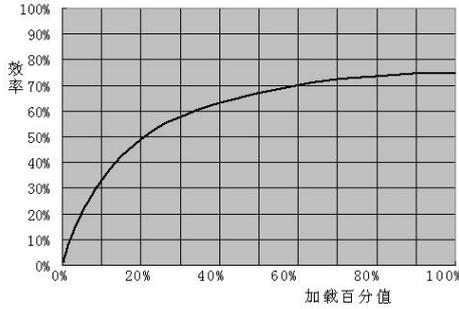
YAS10-48-N



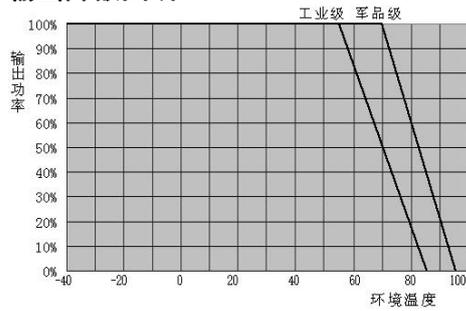
外形尺寸 (单位: mm)



效率曲线



输出降额曲线



引脚定义	1	2	3	4	5	6
单路	FG	AC	AC	-Vo	NP	+Vo
双路	FG	AC	AC	-Vo	COM	+Vo

DiM	A	B	C	D	E	F	G	H	I
5W	55 ±	20.5 ±	17.5 ±	47 ±	20 ±	45 ±	4.0	1.0 ±	1
10-15W	62 ±	22.5 ±	17.5 ±	54 ±	20 ±	45 ±	4.0	1.0 ±	1
20-25W	70 ±	23.5 ±	20.0 ±	62 ±	23 ±	48 ±	4.0	1.0 ±	1