

## AC-DC 模块式电源 300W~500W

## SAS300/400/500-Sxx-FS 系列



图片以供参，接线方式为航空插头

### 产品特点

- 工业级/军用级产品
- 一体化灌封，加强了防潮/防腐/防振性能
- 输出额定功率：**300W / 400W / 500W**
- 宽电压输入：165~265VAC 或 100~265VAC
- 输出电压：24V、28V、48V、110V、220VDC
- 隔离电压≥3000VAC
- 短路/过流保护、过温保护
- 防水铝外壳设计
- 转换效率>85%
- 体积：210\*135\*80mm

## 详细参数表

条件：除特殊指定外，所有参数测试条件为：标称输入电压、纯阻性标称负载和 25℃ 室温环境

### 输入特性

输入电压	165~265VAC (可定制 100~265VAC)		
启动时间	≤额定负载,标称输入电压		≤500ms

### 输出特性

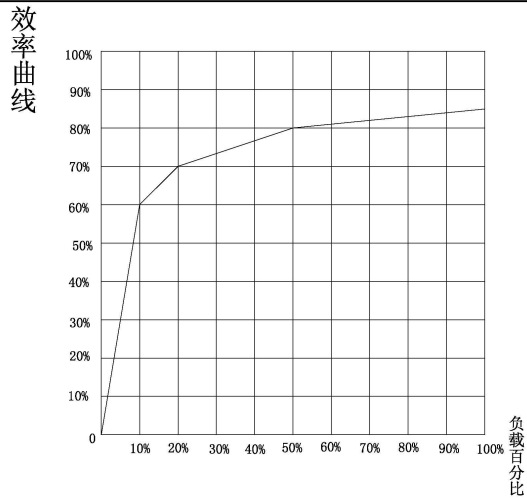
输出功率	工作环境温度≤55℃	300W/400W/500W	
电压设定精度	额定负载, 标称输入电压: 25℃	Vo	≤±3.0% (标称)
线性电压调节率	额定负载, 全电压输入范围	Vo	±1% (标称)
负载调节率	标称电压输入, 10%~100%标称负载	Vo	≤±1% (标称)
输出纹波噪声	额定负载, 全电压输入范围		< 1%Vo
过流保护	全电压输入范围, 壳温 T <sub>c</sub> < T <sub>c,max</sub>	连续短路, 自恢复	≥120%额定负载
过温保护			100℃, 降温自恢复
动态响应	25%的标称负载阶跃	ΔVo1/Δt	400us

### 一般特性

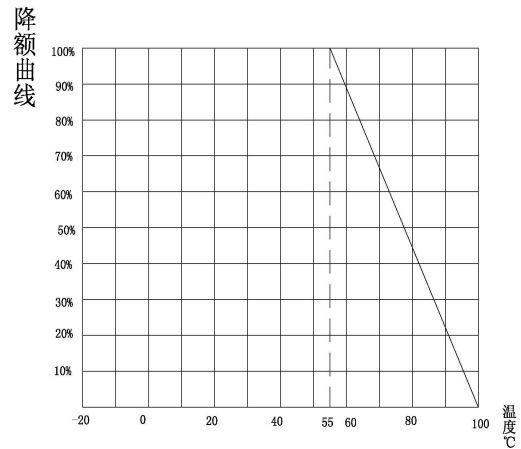
开关频率	典型值	60-100KHz
绝缘电阻	绝缘电压 3000VAC	100MΩ
绝缘强度	输入与输出 3000VAC; 输入、输出与壳 1000VAC	
工作环境温度	≤额定负载、工业级	-25℃~+55℃
	≤额定负载、军用级	-40℃~+65℃
存储温度	湿度≤90%	-40℃~+105℃
温度系数		<0.02%/℃
MTBF	环境温度: 25℃	100000H
抗震性		10~55Hz
冷却方式		自冷或传导制冷
壳体材料		铝外壳
安全标准	按照: UL1950、IEC950、CCEE 等	

## 典型曲线

1、效率曲线



2、降额曲线



## 典型产品列表

产品型号	输入电压 (VAC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	典型效率 (%)	
SAS300-S24-FS	165~265VAC 或 200~370VDC	24	12.5	83	
SAS300-S28-FS		28	10	84	
SAS300-S48-FS		48	6.25	85	
SAS300-S110-FS		110	2.7	86	
SAS300-S220-FS		220	1.3	88	
SAS400-S24-FS		可选全电压输入 100~265VAC	24	16	83
SAS400-S48-FS			48	8.3	85
SAS400-S110-FS			110	3.6	86
SAS400-S220-FS			220	1.8	88
SAS500-S24-FS			24	20	83
SAS500-S48-FS	48		10	85	
SAS500-S110-FS	110	4.5	86		
SAS500-S220-FS	220	2.2	88		

备注

- 军品级产品在后缀加“J”，航空级产品在后缀加“H”；
- 以上型号仅供参考,还可以有不同的输入、输出电压及电流供选择