



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

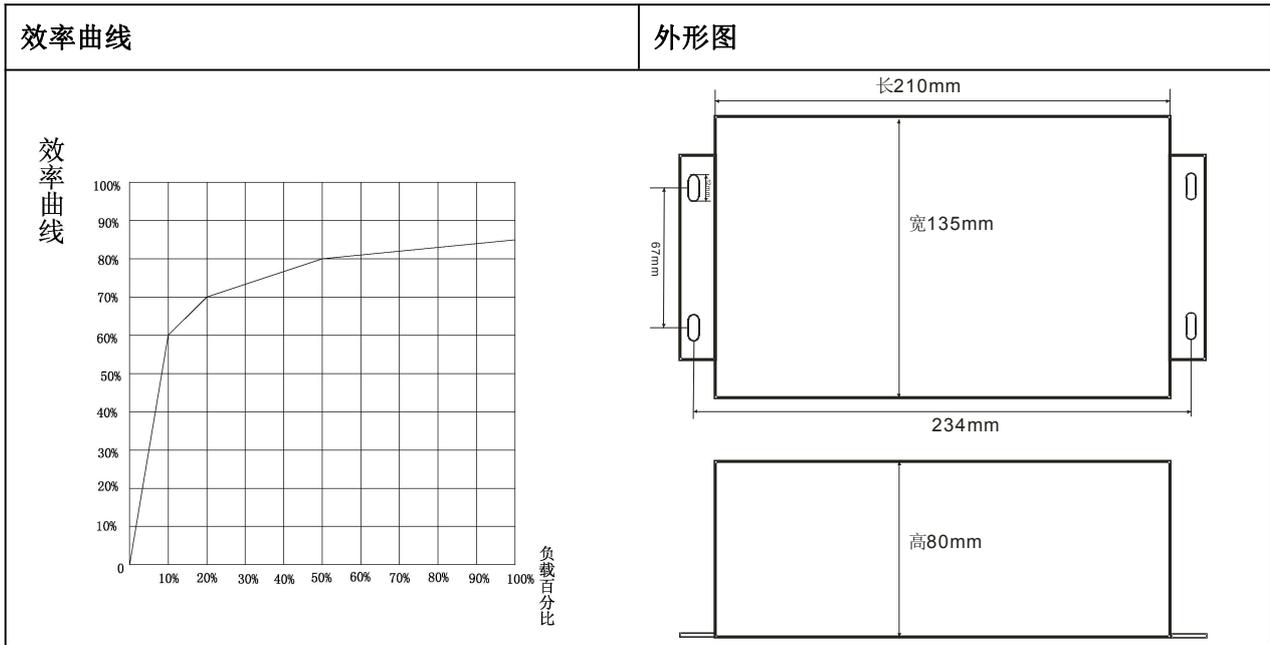
输入电压	165~265VAC (可定制 100~265VAC)		
启动时间	≤ 额定负载, 标称输入电压		≤ 500ms

#### 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℃	200000H
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					