



产品特点

- 工业级/军用级产品;
- CE/EMC、LVD 安全认证
- 输出额定功率: **250W~350W**
- 电压输入: 165~265VAC
- 单路稳压输出
- 隔离电压≥1500VDC
- 短路/过流保护、过温保护
- 端子输出, 六面金属屏蔽
- 外形尺寸:160×110×30(mm)

典型产品列表

产品型号	输入电压	输出电压 (VDC)		输出电流 (A)		典型效率 (%)
		Vo1	Vo2	Io1	Io2	
SAS300-3.3-L	220VAC	3.3		60		81
SAS300-05-L		5		60		83
SAS300-12-L		12		25		85
SAS300-15-L		15		20		85
SAS300-24-L		24		12.5		87
SAS300-28-L		28		10.7		87
SAS300-48-L		48		6.5		88
SAS300-110-L		110		2.7		89
SAS300-220-L		220		1.36		89
SAS350-12-L			12		29	
SAS350-15-L		15		23		85
SAS350-24-L		24		14.5		87
SAS350-28-L		28		12.5		87
SAS350-48-L		48		7.2		88
SAS350-110-L		110		3.1		89
SAS350-220-L		220		1.36		89

备注:

1. 型号未尽, 还有多种输入、输出、电压电流可选;
2. 此系列可做两路独立输出产品, 有需要可与销售部联系.

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		交流	165~265VAC
		直流	180~375VDC
启动时间	≤额定负载,标称输入电压		≤10ms

输出特性

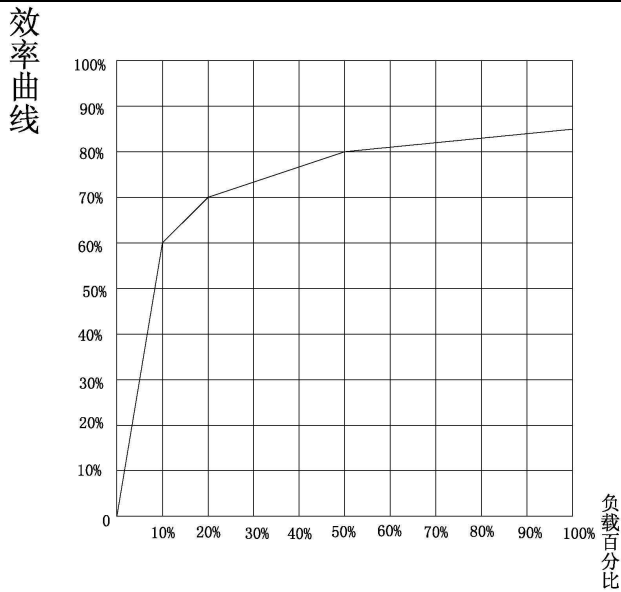
输出功率	工作环境温度≤55℃	SAS250 系列	250W (MAX)
		SAS300 系列	300W (MAX)
		SAS350 系列	350W (MAX)
电压设定精度	额定负载, 标称输入电压: 25℃	Vo1	≤±1.0% (标称)
线性电压调节率	额定负载, 全电压输入范围	Vo1	±0.2% (标称)
负载调节率	标称电压输入, 10%~100% 标称负载	Vo1	≤±0.5% (标称)
输出纹波噪声	额定负载, 全电压输入范围		< 1%Vo
过流保护	全电压输入范围, 壳温 T _c < T _{cmax}	连续短路, 自恢复	≥120%额定负载
过压保护模式	限压保护		110%-130%
过温保护			90℃, 降温自恢复
动态响应	25%的标称负载阶跃	ΔVo1/Δt	200us

一般特性

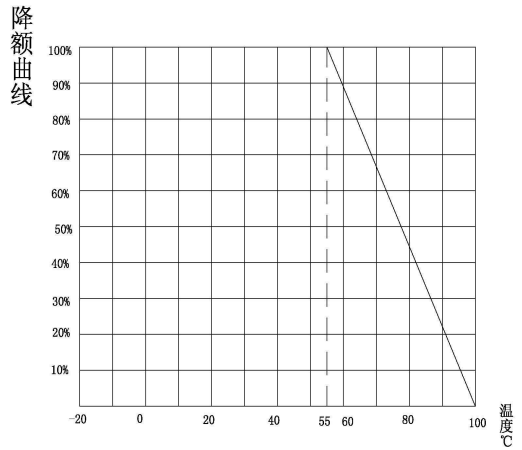
开关频率	典型值		200KHz
绝缘电阻	绝缘电压 500VDC		500MΩ
绝缘强度	输入与输出; 输入、输出与壳		≥1500VAC
工作环境温度	≤额定负载、工业级		-25℃~+55℃
	≤额定负载、军用级		-40℃~+65℃
存储温度	湿度≤95% 无水凝结		-40℃~+105℃ (工业级)
	湿度≤95% 无水凝结		-55℃~+105℃ (军品级)
温度系数			<0.02%/℃
工作壳温			-25℃~+100℃
MTBF	环境温度: 25℃		2×10 ⁶ h
抗震性			10~55Hz 5g
冷却方式			自然冷却/传导制冷
壳体材料			六面金属屏蔽
安全标准	按照: UL1950、IEC950、CCEE 等		

典型曲线

1、效率曲线

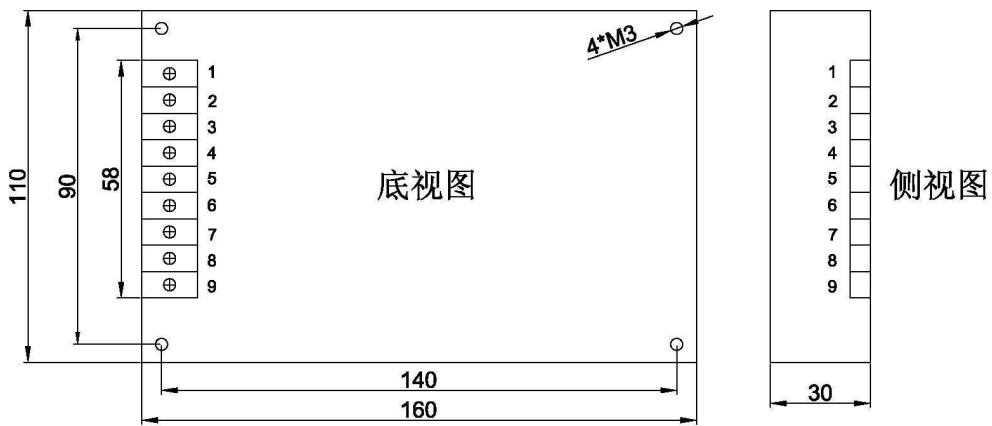


2、降额曲线



外型与管脚的定义

SAS300-24-L



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	AC	AC	FG	+Vo	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo	-Vo
说明	输入端	输入端	外壳端	输出正	输出正	输出正	输出负	输出负	输出负