



产品特点

- 工业级/军用级产品
- 输出额定功率：**30W-60W**
- 宽电压输入：**9~400VDC**(任选)
- 输入与输出带防浪涌及滤波电路
- 单路/双路/三路稳压输出
- 隔离电压 $\geq 1000\text{VDC}$
- 短路保护、过流保护
- 开/关断控制
- 国际标准引脚,六面金属屏蔽
- 外形尺寸:98×52×21(mm)

典型产品列表

产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	典型效率 (%)
SU30-XXS05-EB	● 12 (9-18VDC) 24 (18-36VDC) 48 (36-72VDC) 36 (18-72VDC) 72 (50-100VDC) 110 (70-140VDC) 220 (176-264VDC) 300 (200-400VDC)	5	6	80
SU30-XXS12-EB		12	2.5	83
SU30-XXS24-EB		24	1.25	85
SU30-XXS28-EB		28	1.1	85
SU30-XXS48-EB		48	0.6	86
SU50-XXS3.3-EB		3.3	8	82
SU50-XXS05-EB		5	8	82
SU60-XXS12-EB		12	5	84
SU60-XXS15-EB		15	4	85
SU60-XXS24-EB		24	2.5	87
SU60-XXS28-EB		28	2.1	87
SU60-XXS48-EB		48	1.25	88
SU30-XXD05-EB		±5V	±15W	80
SU30-XXD12-EB		±12V	±15W	82
SU30-XXD15-EB		±15V	±15W	82
SU30-XXD0512-EB		5V/12	15W/15W	83
SU30-XXD1212-EB		12V/12V	15W/15W	83
SU30-XXD0524-EB		5V/24V	15W/15W	83
SU30-XXD1224-EB		12V/24V	15W/15W	85
SU40-XXD05-EB		±5V	±20W	82
SU60-XXD12-EB	±12V	±30W	85	
SU60-XXD15-EB	±15V	±30W	85	
SU60-XXD0512-EB	主路 5V/辅路 12V	30W/30W	83	
SU60-XXD1212-EB	主路 12V/辅路 12V	30W/30W	84	
SU60-XXD0524-EB	主路 5V/辅路 24V	30W/30W	83	
SU60-XXD1224-EB	主路 12V/辅路 24V	30W/30W	85	
SU60-XXD2424-EB	主路 24V/辅路 24V	30W/30W	85	

备注 1:输入 12VDC 的产品其输出功率为 50W, 即 SU50-EB 系列

2: 输出双路的产品, 其输出各自的功率大小可以根据用户的实际要求来设定, 以上功率分配仅供参考

3: 此系列可做三路输出, 如 5V/±12V (SU60-24T0512-EB) 等, 各自功率大小可以根据用户的实际要求来设定。

输入特性

输入滤波类型	LC II型滤波+共模电感
启动时间	≤100ms
遥控方式	正逻辑： 高电平或悬空-工作；低电平或接地-关断

输出特性

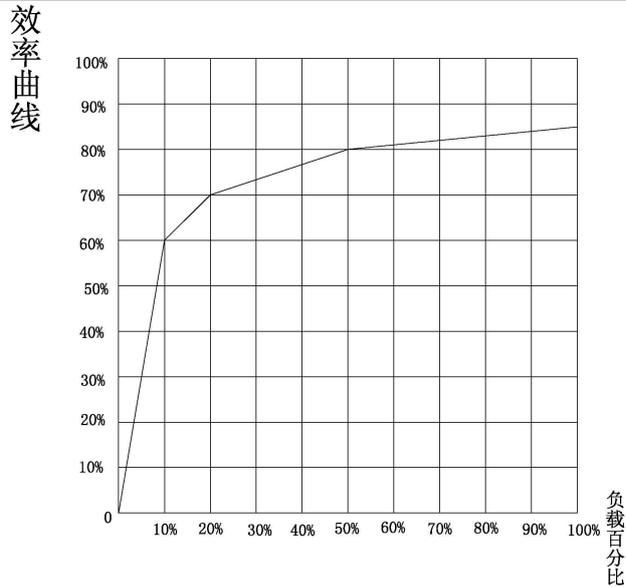
电压设定精度	主路±2.0%(标称) 额定负载, 标称输入电压@25°C
线性电压调节率	主路±2.0%(标称) 额定负载, 标称输入电压范围@25°C
负载调节率	主路±2.0%(标称) 标称电压输入, 10%~100%标称负载
纹波与噪声	≤1%VO
过流保护	110%~200%, 连续短路, 自恢复
动态响应	25%的标称负载阶跃 $\Delta Vo1/\Delta t$ 200us

一般特性

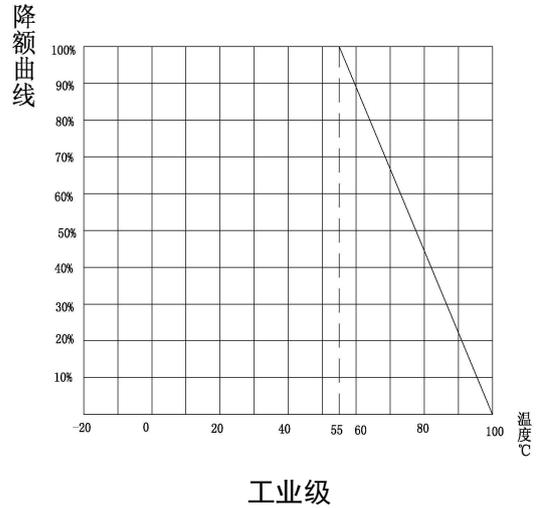
开关频率	≤300kHz(typ)	
温度特性	工作环境温度(工业级)	-25 ~ +65 °C (根据输出负载降额曲线使用)
	工作环境温度(军品级)	-40 ~ +65 °C
	工作环境温度(航品级)	-55 ~ +85 °C
	存储温度	-55 ~ +105 °C, 10 ~ 95% RH
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C)
	工作壳温	100°C max
工作湿度	95% .RH max 无水凝结	
震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes	
传导与辐射	EN55011, EN55022 (CISPR22)	
静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV	
射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3	
电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 2kV	
浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 1kV/2kV	
绝缘	绝缘电压	≥1000Vdc
	绝缘电阻	500MΩ at 500Vdc
MTBF	1000K hrs min.	MIL-HDBK-217F(25)
冷却方式	自然冷脚	
外形尺寸	98*52*21mm	
壳体材料	铝壳	
备注	<ol style="list-style-type: none"> 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C, 湿度<75%, 输入标称电压和输出额定负载时测得; 纹波与噪声是使用 300mm 的双绞线, 同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容测得的。. 电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认 特殊规格的产品请我司工程技术人员联系. 	

典型曲线

1、效率曲线



2、降额曲线



外型与管脚的定义

SU60-24S12-EB



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	+Vo		NC	- Vo		FG	REM	-Vin	+Vin
说明	输出正		无功能脚	输出地		接壳	遥控端	输入负	输入正
正负共地	+Vo1		COM	- Vo2		FG	NC	-Vin	+Vin
说明	输出正		公共地	输出负		接壳	无功能	输入负	输入正
双路隔离	+Vo1	- Vo1	NC	+Vo2	-Vo2	FG	NC	-Vin	+Vin
说明	输出正 1	输出地 1	无功能脚	输出正 2	输出地 2	接壳	无功能	输入负	输入正
三路输出	+Vo1	- Vo1	+Vo2	COM	-Vo3	FG	NC	-Vin	+Vin
说明	输出正 1	输出负 1	输出正 2	公共地	输出负 3	接壳	无功能	输入负	输入正