

J3AW SERVES

- 封装尺寸Size dimensional: 35.0x24.0x11.0mm
- 宽范围输入Wide input voltage range
- 转换效率典型Typical efficiency :80%
- 开关频率Switching frequency:60KHz±10KHz
- 过流、短路保护,自恢复Over current、short circuit protection
- 输入与输出高隔离Input-output isolate
- PCB板上直插式安装Board in-line type installs
- 温度适应范围宽Wide temperature range
- 超薄封装ultra-thin

外形图



CE RoHS

输入特性Input

输入电压范围 Input voltage range	标称Nom(V)	最小Min(V)	最大Max(V)	输入比Input
	220AC(310Vdc)	85AC(120Vdc)	265AC(380Vdc)	3:1
	220AC(310Vdc)	165AC(200Vdc)	265AC(380Vdc)	1.65:1
输入频率范围	50Hz	47Hz	440Hz	47-440Hz
遥控端 ON/OFF	无遥控端No remote			

输出特性Output

输出电压精度Output voltage accuracy	标称电压Nominal output voltage	Vo1:±1.0%
源效应Line regulation	标称负载, 全范围Nominal load, gamut	Vo1:±0.2%
负载效应Load regulation	20%~100%额定负载Rated load	Vo1:±0.5%
输出纹波及噪声 Output Ripple and noise	20MHz Bm满载Full load	Vo≤5V: ≤80mVp-p Vo≥48V: ≤180mVp-p; 其它电压 ≤120mVp-p
动态响应Dynamic response	25%的标称负载阶跃Nom load stepped	ΔVo1/Δt: ±4.0/500us%
输出电压调节Output voltage adjust		无调节点
启动延迟时间Start delay time	典型值Typical	≤500mS
输出短路保护Short circuit protection	长期短路Continued short circuit protection	自恢复

一般特性General

转换效率Efficiency	Vo≤5.0V:80%典型Typical	Vo > 5.0V:82%典型
开关频率Switching frequency	60KHz典型Typical	70KHz最大Max
工作温度Operating temperature	自由空气对流Free air convection	-25℃~+75℃工业级 -40℃~+85℃军I级
焊接温度Welding temperature	手工焊接Hand welding 波峰焊接Wave welding	360±10℃;时间:5~10S 260±5℃;时间:3~5S
储存温度Storage temperature		-40℃~+105℃
相对湿度Relative humidity		10%~90%
外壳材料Case material	UL94V-0黑色塑壳:APBlack plastic case	
隔离电压Isolation voltage	输入与输出Input and output 输入与外壳Input and case	2.5KVac≤2mA/1分钟Minute 5KVac≤1mA/1分钟Minute
最小无故障间隔时间 (MTBF)		2X10 ⁴ Hrs

J3AW SERIES

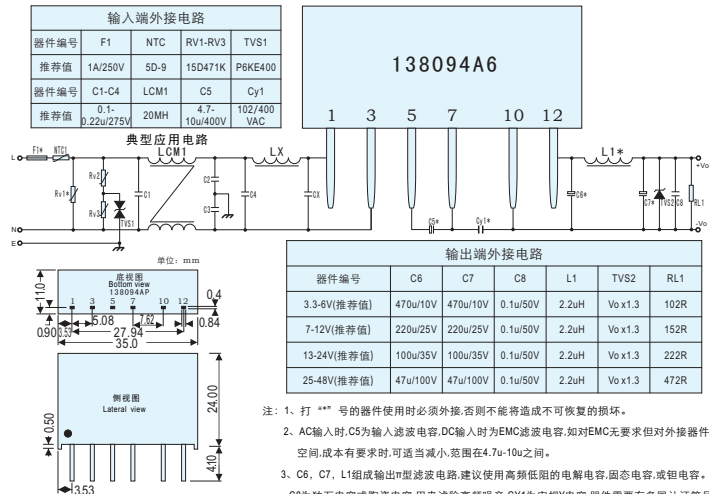
典型应用Type

输入电压范围 Input voltage range	标称输出电压/输出电流Nom output voltage/current		
	单路Single		型号Type
	V	A	
165-265Vac 200-380Vdc	3.3V	600mA	J3AW220S3V3A6
	5V	600mA	J3AW220S05A6
	9V	330mA	J3AW220S09A6
	12V	250mA	J3AW220S12A6
85-265Vac 120-380Vdc	15V	200mA	J3AW220S15A6
	18V	170mA	J3AW220S18A6
	24V	125mA	J3AW220S24A6
	48V	60mA	J3AW220S48A6

注:1、因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需列表以外产品,请与本公司销售部或办事处联系。

2、当工作温度为+70℃时,应按温度降额曲线图使用。

3、测试条件:所有参数测试均在标称输入电压、纯阻性额定负载及25℃室温环境下测得。



注:1、打“*”号的器件使用时必须外接,否则不能造成不可恢复的损坏。

2、AC输入时,C5为输入滤波电容,DC输入时为EMC滤波电容,如对EMC无要求但对外接器件空间,成本有要求时,可适当减小,范围在4.7u-10u之间。

3、C6, C7, L1组成输出π型滤波电路,建议使用高频低阻的电解电容,固态电容,或钽电容。C8为独石电容或陶瓷电容,用来滤除高频噪音,CY1为安规Y电容,器件需要有多国认证符号。

4、NTC1为热敏电阻,LCM1为共模滤波电感,RV1-RV3为压敏电阻,TVS为瞬态抑制二极管。