



駿歐電子
Junou Electronic

[Http://www.junou168.com](http://www.junou168.com)

****开关电源规格承认书

型号: JWS20S-12C

骏 欧 电 子 有 限 公 司

JUNOU ELECTRONIC CO.,LTD

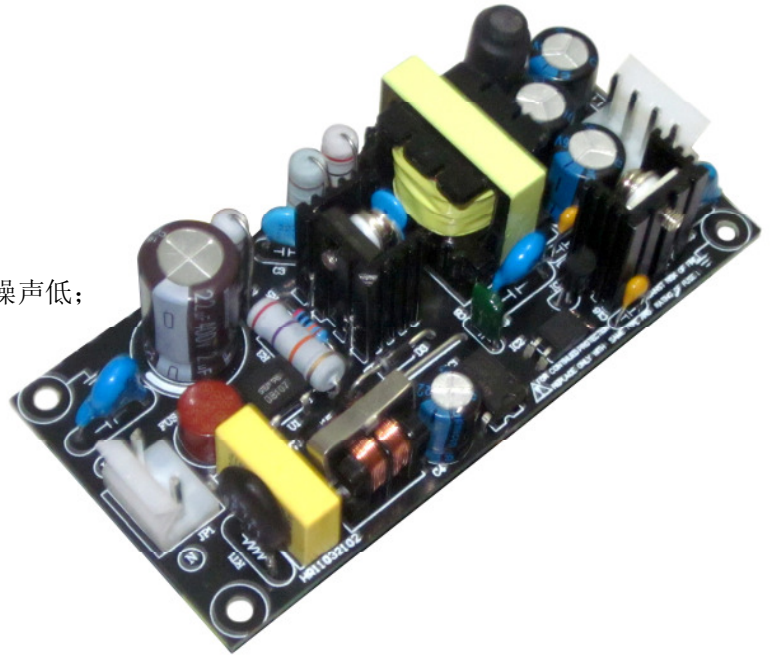
二〇一四年一月

目 录

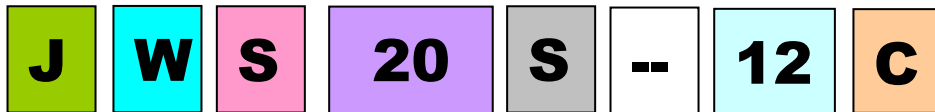
型号: JWS20S-12C	- 2 -
一、 产品特点	- 4 -
二、 电气规格	- 5 -
三、 可靠性	- 6 -
四、 EMC 标准	- 6 -
五、 产品安装、使用说明	- 6 -
六、 包装、运输、储存	- 7 -
七、 外观尺寸及输出端子定义	- 7 -

一、产品特点

- 高效率、高可靠性、低成本；
- 有短路保护、过载保护，保护功能全；
- 软启动电流、有效降低 AC 输入冲击；
- 内置 EMI 滤波器、电磁干扰小、纹波噪声低；
- 输入电压宽、稳压精度高；
- 100%满载老化测试。



产品型号命名规则:



公司标识	输入电压	安装方式	输出功率	输出路数	输出电压	温度范围
	W = AC-DC Wide N = AC-DC Narrow D = DC-DC	S = 基板 M = 单体 B = 内置 E = 外置		S = 1 输出 D = 2 输出 T = 3 输出 Q = 4 输出		E = 0 == 55℃ C = -10 == 55℃ T = -20 == 85℃ H = -40 == 85℃ M = -55 == 125℃

二、 电气规格

JWS20S 规格明细			
规格项目, 单位		型号	JWS20S-12C
输入	电压范围	-	AC 110V ~ 265V
	频率范围	Hz	47 ~ 63
	功率因数 (最小)	-	0.95
	效率 (典型)	%	74
	电流	A	< 0.4
	浪涌电流	-	20A/40A 峰值
输出	额定电压	V	12
	最大电流	A	1.67
	最大功率	W	20
	电压设定精度 *	%	±1
	最大输入调整率	mV	48
	最大负载调整率	mV	48
	温度系数	-	< 0.03%℃
	最大纹波和噪音 **	mV _{p-p}	50mV
	电压可调范围	%	不可调
	启动时间	-	< 3S (AC 110V, 满载)
	保持时间	-	>20mS (AC 220V, 满载)
功能	过功率保护 (OPP)	-	115% ~ 180%
	过电流保护 (OCP)	-	120%-200% (自动恢复型)
	短路保护	-	长期 (自动恢复型)
环境因素	工作温度	-	-10℃ ~ 55℃
	保存温度	-	-20℃ ~ 70℃
	工作湿度	-	20%RH-95%RH (无结露)
	保存湿度	-	10%RH-95%RH (无结露)
	冷却方式	-	自然冷却
绝缘	耐电压	-	输入-地之间: AC 3KV 1分钟 输入-输出之间: AC 3KV 1分钟 输出-地之间: DC 500V 1分钟
	绝缘阻抗	-	输入-输出、输入-地、输出-地: ≥10MΩ
	漏电流	-	输入-输出 < 0.25mA
机械参数	质量 (典型)	g	110
	尺寸 (长×宽×高)	mm	98×46×25 (请参考外形图)

备注:

*: 测试时最小负载为: 10% of full load.

** : 测试条件为 20MHz 频宽, 负载端并联一只 10uF 电解电容和一只 0.1uF 聚酯电容测试。

三、 可靠性

MTBF>100, 000 Hours (25°C, 满载老化试验)

四、 EMC 标准

项目	指标要求	判定标准
快速脉冲群 (EFT)	1KV; 5/50 Tr/Th nS 5KHz 重复率	EN61000-4-4 (判据 B)
雷击浪涌 (Surge)	差模: ±1KV; 共模: ±2KV 差模: ±2KV; 共模: ±4KV	EN61000-4-5 Level 3 (判据 B) Level 4 (判据 R)
电压跌落和短时中断 (DIP)	70%Ut 持续时间 500mS	EN61000-4-11 (判据 C)
	40%Ut 持续时间 200mS	
	0%Ut 持续时间 5000mS	
	0%Ut 持续时间 10mS	EN61000-4-11 (判据 B)

五、 产品安装、使用说明

1. 安装时应选用长度合适的螺钉将基板可靠固定。基板底面与固定面应该至少保持 5mm 安全距离, 如安装条件不满足, 应该在基板与固定面之间安装绝缘材料(如: DMD 复合绝缘纸、青稞纸等)。
2. 在通电试运行之前, 请检查和校对各接线端子上的连线, 避免接反、接错现象的发生, 避免损坏电源和用户设备。
3. 通电时切忌触摸电源本体, 避免可能触电。
4. 为保证使用的安全性和减小干扰, 请确保接地端可靠接地。
5. 为了延长电源的可靠性, 请安装在通风散热条件良好的位置。
6. 使用时请勿超过电源标称值, 以免影响产品的可靠性。如需更改电源的输出参数, 请客户在使用电源前向本司技术部门咨询。
7. 本司电源主要适用于阻性为主的负载, 若需应用在以容性或感性为主的负载时, 请在订货前与本司市场部沟通, 以防造成不便。
8. 电源如出现故障, 请勿擅自对其维修, 请尽快与本司联系。

六、 包装、运输、储存

■ 包装

包装箱上有产品名称、型号、厂家标识、厂家品质部检验合格证、制造日期等；包装箱内有产品说明书，附件清单等。

■ 运输

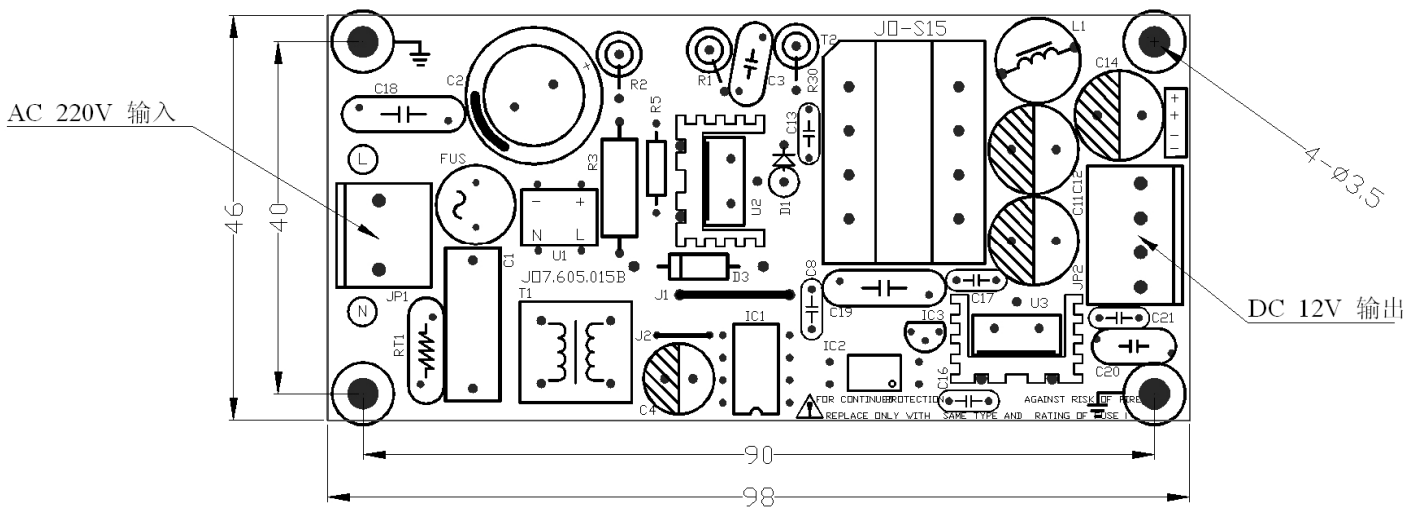
本包装适用与汽车、船、飞机、火车等运输，运输过程中应防晒、防淋，文明装卸。

■ 储存

产品未使用时应放在包装箱里，储存环境温度和相对湿度应符合该产品的要求，仓库内不应有腐蚀性气体或产品，并且无强烈的机械振动、冲击和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 20cm 高，距离墙壁、热源、窗口式空气入口至少 50cm。如果储存时间过长（2 年以上）应重新检验后使用。

七、 外观尺寸及输出端子定义

端子定义及安装孔位：（如下图）



外形尺寸（长×宽×高）： 98mm×46mm×25mm

