

JTM16W26S26 单相逆变电源

一、产品特点

输出功率：26VA

输入电压范围 DC：22V~29V

输出电压 AC：26V

输出电压频率 1000Hz

输出正弦波

输入输出隔离

金属外壳封装结构

软引线输入、输出



二、应用领域

航空、航天、兵器等军工电子系统

其它恶劣环境条件下的电子系统

三、产品概述

该产品采用 LC 振荡器技术，产生高精度正弦波信号源；采用线性功率放大技术，降低了输出波形的失真度。该产品具有可靠性高、输入输出隔离、波形失真度小、重量轻、使用方便等特点。

该产品采用 SMT 工艺制造，金属外壳封装。产品的设计与制造质量控制满足 SJ20668《微电路模块总规范》的要求，产品参数指标及试验程序和方法符合详细规范的规定。

四、绝对最大额定值

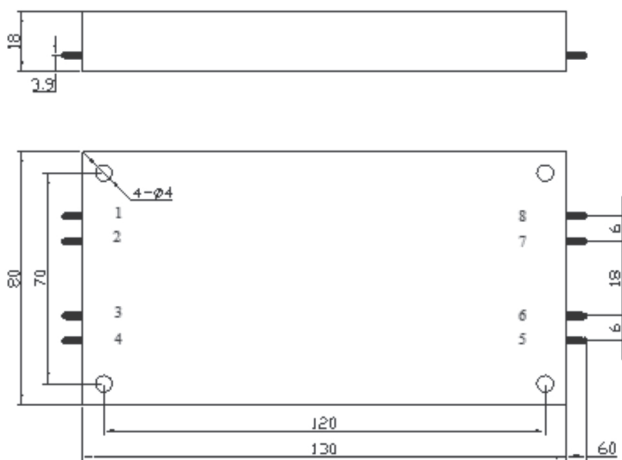
工作温度：-55℃~75℃

贮存温度：-55℃~105℃

五、DC/AC 变换器技术指标

输入特性						
项目	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入电压	V_{in}	26 输入	22	26	29	V
空载输入电流	I_{in} (空载)	26 输入	--	--	0.08	A
输出特性						
项目	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	V_o	25℃	25	26	27	V
			24	26	28	
输出电压频率	f_o		950	1000	1050	Hz
波形失真度	S				3	%
其它特性						
项目	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	T_A		-55	--	+75	℃
贮存温度	T_{stg}		-55	--	+100	℃
相对湿度	(%RH)		10	--	90	%
绝缘电阻	R_{iso}	输入-输出	100	--	--	MΩ
		输入-外壳	100	--	--	MΩ
		输出-外壳	100	--	--	MΩ
重量	G				300	g

六、外形尺寸及引出端功能



管脚	1	2	3	4	5	6	7	8
功能	V_{in-}	V_{in+}	V_{out1}	V_{out2}				

输入输出引线为高温软导线
未注公差按GB/T 1804-m级执行

七、产品典型应用接线图

