

JZFAX60-220S10S12S24 型 AC/DC 线性电源

一、产品特点

输出功率 60W
输出电压精度高
输出电压温漂小
输出电压纹波小
隔离电压达到 1500VAC
金属外壳，散热好
输出 3 路



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

JZFAX60-220S10S12S24 型 AC/DC 线性电源变换器产品采用 R 型变压器，线性稳压，具有瞬时输出短路保护功能，是新一代高可靠 AC/DC 线性电源变换器。

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：-20℃~60℃
贮存温度：-45℃~85℃

五、AC/DC 线性电源变换器技术指标

输入特性						
项目		符号条件	最小值	典型值	最大值	单位
220V	输入电压	V_{in}	198	220	242	V
	输入频率	f	47	50	63	Hz

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	第一路	V_{out1}		9.9	10	10.1	V
	第二路	V_{out2}		11.88	12	12.12	V
	第三路	V_{out3}		23.76	24	24.24	V
输出功率	第一路	P_{out1}		--	--	1	W
	第二路	P_{out2}		--	--	12	W
	第三路	P_{out3}		--	--	48	W
输出电压精度		E_V		--	--	± 1	%
负载调整率		S_I		--	--	± 1	%
电压调整率		S_V		--	--	± 1	%
输出电压纹波有效值		V_{RMS}		--	--	2	mV
温度系数		S_T		--	--	0.02	%/ $^{\circ}C$

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_c		-20	--	+60	$^{\circ}C$
贮存温度	T_{stg}		-45	--	+85	$^{\circ}C$
相对湿度	(%RH)		10	--	90	%
隔离电压	V_{iso}	输入-输出 (AC) 漏电流 $\leq 5mA$	1500	--	--	V
		输入-外壳 (AC) 漏电流 $\leq 5mA$	1500	--	--	V
		输出-外壳 (DC) 绝缘电阻 $50M\Omega$	500	--	--	V

六、外形尺寸

