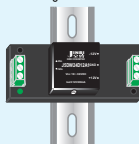


J3-6DW SERVES

- 封装尺寸Size dimensional: 76.0x31.0x19.16/21.2mm
- 宽范围输入Wide input voltage range
- 转换效率典型Typical efficiency :80%
- 开关频率Switching frequency:300KHz $\pm$ 30KHz
- 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
- 导轨、接线端子式安装Guide、terminal the installation
- 温度适应范围宽Wide temperature range
- 六面金属屏蔽Six sides metal shielding

外形图Outside drawing



CE RoHS

输入特性Input

输入电压范围 Input voltage range	2:1输入范围input voltage range			4:1输入范围input voltage range		
	标称Nom(V)	最小Min(V)	最大Max(V)	标称Nom(V)	最小Min(V)	最大Max(V)
	12V	9V	18V			
	24V	18V	36V	18V	9V	36V
	48V	36V	72V	36V	18V	72V
96/110V	72V	144V				
遥控端Remote ON/OFF	无遥控NO Remote					

输出特性Output

输出电压精度Output voltage accuracy	标称电压Nominal output voltage	Vo1: $\pm 1.0\%$; Vo2: $\pm 2.0\%$
源效应Line regulation	标称负载, 全范围Nominal load, gamut	Vo1: $\pm 0.2\%$; Vo2: $\pm 1.5\%$
负载效应Load regulation	20%~100%额定负载Rated load	Vo1: $\pm 0.5\%$; Vo2: $\pm 4.0\%$
输出纹波及噪声Output Ripple and noise	20MHz Bm满载Full load	Vo $\leq 5V$: $\leq 50mVp-p$
		Vo $\geq 48V$: $\leq 180mVp-p$ ■ Other: $\leq 100mVp-p$
动态响应Dynamic response	25%的标称负载阶跃Nom load stepped	$\Delta Vo1/\Delta t$: $\pm 4.0/500us$
输出电压调节Output voltage adjust		无调节端No adjust
启动延迟时间Start delay time	典型值Typical	$\leq 200mS$
输出短路保护Short circuit protection	过流保护Over-current protection	自恢复Auto recovery

一般特性General

转换效率Efficiency	Vo $\leq 5.0V$: 80%典型Typical	Vo $> 5.0V$: 85%典型Typical
开关频率Switching frequency	300KHz典型Typical	330KHz最大Max
工作温度Operating temperature	自由空气对流Free air convection	-25℃ ~ +75℃ 工业级Industrial level
		-40℃ ~ +85℃ 军级Military I level
焊接温度Welding temperature	手工焊接Hand welding	360 $\pm$ 10℃; 时间Time : 5~10S
	波峰焊接Wave welding	260 $\pm$ 5℃; 时间Time: 3~5S
储存温度Storage temperature		-40℃ ~ +105℃
相对湿度Relative humidity		10%~90%
外壳材料Case material		黑色金属壳Black metal case: DC
隔离电压Isolation voltage	输入与输出Input and output	1000Vdc $\leq$ 0.5mA/1分钟Minute
	输入与外壳Input and case	1000KVdc $\leq$ 0.5mA/1分钟Minute
最小无故障间隔时间 (MTBF)		2X10 ⁴ Hrs

J3-6DW 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	双路Dual		型号Type
	V	A		V	A	
6V(4.5-9V) 12V(9-18V) 24V(18-36V) 48V(36-72V) 18V(9-36V) 36V(18-72V)	5V	600mA	J3DW□S05C10	±5V	±300mA	J3DW□D05C10
	9V	333mA	J3DW□S09C10	±9V	±166mA	J3DW□D09C10
	12V	250mA	J3DW□S12C10	±12V	±125mA	J3DW□D12C10
	15V	200mA	J3DW□S15C10	±15V	±100mA	J3DW□D15C10
	24V	125mA	J3DW□S24C10	±24V	±63mA	J3DW□D24C10
	5V	1.0A	J5DW□S05C10	±5V	±500mA	J5DW□D05C10
	9V	500mA	J5DW□S09C10	±9V	±250mA	J5DW□D09C10
	12V	416mA	J5DW□S12C10	±12V	±208mA	J5DW□D12C10
	15V	333mA	J5DW□S15C10	±15V	±166mA	J5DW□D15C10
	24V	208mA	J5DW□S24C10	±24V	±104mA	J5DW□D24C10
12V(9-18V) 24V(18-36V) 48V(36-72V) 18V(9-36V) 36V(18-72V)	单路Single		型号TYPE	双路Dual		型号Type
	5V	1.2A		±5V	±600mA	
	9V	666mA	J6DW□S09C10	±9V	±333mA	J6DW□D09C10
	12V	500mA	J6DW□S12C10	±12V	±250mA	J6DW□D09C10
	15V	400mA	J6DW□S15C10	±15V	±200mA	J6DW□D05C10
	24V	250mA	J6DW□S24C10	±24V	±125mA	J6DW□D05C10

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。

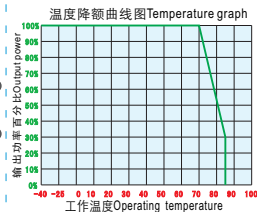
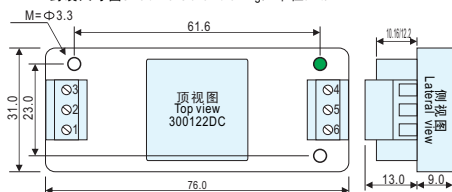
2、当工作温度为+70℃时，应按温度降额曲线图使用。

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。

4、□代表选择标称输入电压。

5、导轨电源模块尾端带DG。

封装尺寸图Size dimensional drawing, 单位unit: mm



管脚说明Pin	1	2	3	4	5	6
单路Single	NC	-Vin	+Vin	+Vout	NC	GND
双路Dual	NC	-Vin	+Vin	+Vout1	COM	-Vout2