

J50-75DW SERVES

- 封装尺寸Size dimensional: 105.0x98.0x42.0mm
- 宽范围输入Wide input voltage range
- 转换效率典型Typical efficiency :82%
- 开关频率Switching frequency:300KHz±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
- 输入和输出带引线Input and output With line
- 温度适应范围Wide temperature range
- 六面金属屏蔽Six sides metal shielding

外形图



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			
	48V	36V	72V			
96/110V	72V	144V				

遥控端Remote ON/OFF 高电平(5-48v)或悬空工作High level or vacant 低电平(<0.3v)或接地关断Low level or ground

输出特性Output

输出电压精度Output voltage accuracy	标称电压Nominal output voltage	Vo1:±1.0%;Vo2:±2.0%
源效应Line regulation	标称负载,全范围Nominal load, gamut	Vo1:±0.2%;Vo2:±1.5%
负载效应Load regulation	20%~100%额定负载Rated load	Vo1:±0.5%;Vo2:±4.0%
输出纹波及噪声Output Ripple and noise	20MHz Bm满载Full load	Vo≤5V:≤50mVp-p
		Vo≥48V:≤180mVp-p; Other:≤100mVp-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		±10% 调节
启动延迟时间Start delay time	典型值Typical	≤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≤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±10℃;时间Time:5~10S
	波峰焊接Wave welding	260±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≤0.5mA/1分钟Minute
	输入与外壳Input and case	1000Vdc≤0.5mA/1分钟Minute
最小无故障间隔时间 (MTBF)		2X10 ⁴ Hrs

J50-75DW SERVES

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					型号Type
	单路Single		型号TYPE	双路Dual		
	V	A		V	A	
12V(9-18V) 24V(18-36V) 48V(36-72V) 96/110V(72-144V)	3.3V	10.0A	J50DW□S3V3D4	±3V3	±5.0A	J50DW□D3V3D4
	5V	10.0A	J50DW□S05D4	±5V	±5.0A	J50DW□D05D4
	9V	5.55A	J50DW□S09D4	±9V	±2.77A	J50DW□D09D4
	12V	4.16A	J50DW□S12D4	±12V	±2.08A	J50DW□D12D4
	15V	3.33A	J50DW□S15D4	±15V	±1.66A	J50DW□D15D4
	24V	2.08A	J50DW□S24D4	±24V	±1.04A	J50DW□D24D4
	3.3V	12.0A	J60DW□S3V3D4	±3V3	±6.0A	J60DW□D3V3D4
	5V	12.0A	J60DW□S05D4	±5V	±6.0A	J60DW□D05D4
	9V	2.22A	J60DW□S09D4	±9V	±3.33A	J60DW□D09D4
	12V	6.66A	J60DW□S12D4	±12V	±2.5A	J60DW□D12D4
	15V	4.0A	J60DW□S15D4	±15V	±2.0A	J60DW□D15D4
	24V	2.5A	J60DW□S24D4	±24V	±1.25A	J60DW□D24D4
	3.3V	15.0A	J75DW□S3V3D4	±3V3	7.5A	J75DW□D3V3D4
	5V	15.0A	J75DW□S05D4	±5V	7.5A	J75DW□D05D4
	9V	8.33A	J75DW□S09D4	±9V	4.16A	J75DW□D09D4
	12V	6.25A	J75DW□S12D4	±12V	3.125A	J75DW□D12D4
	15V	5.0A	J75DW□S15D4	±15V	2.5A	J75DW□D15D4
	24V	3.125A	J75DW□S24D4	±24V	1.56A	J75DW□D24D4

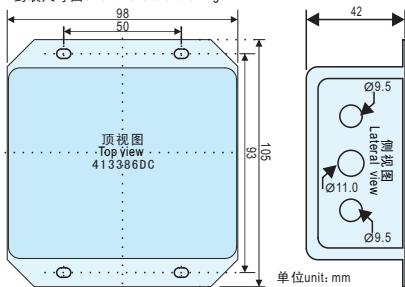
注:1、因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需列表以外产品,请与本公司销售部或办事处联系。

2、当工作温度为+70℃时,应按温度降额曲线图使用。

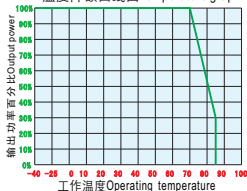
3、测试条件:所有参数测试均在标称输入电压、纯阻性额定负载及25℃室温环境下测得。

4、□代表选择标称输入电压。

封装尺寸图Size dimensional drawing



温度降额曲线图Temperature graph



接线说明Pin	输入棕色线	输入蓝色线	输入棕色线	输入蓝色线
单路或双路 S OR D	+Vin	-Vin	+Vout	-Vout