

J40-150DW SERVES

- 封装尺寸Size dimensional: 135.0x70.0x19.16/21.2mm
- 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±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			
	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,V03:±2.0%
源效应Line regulation	标称负载, 全范围Nominal load, gamut	Vo1:±0.2%;Vo2,V03:±1.5%
负载效应Load regulation	20%~100%额定负载Rated load	Vo1:±0.5%;Vo2,V03:±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		无调节端No adjust
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 ⁵ Hrs

J40-150DW SERIES

典型应用Type

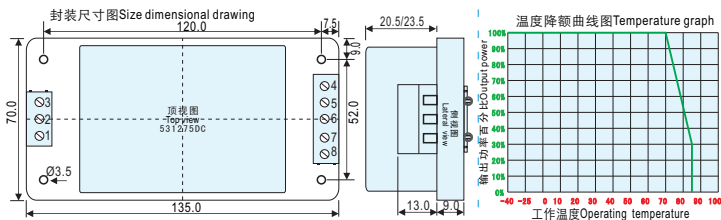
输入电压范围 Input voltage range	标称输出电压/输出电流Nom output voltage/current					
	单路Single		型号TYPE	单路Single		型号Type
	V	A		V	A	
12V(9-18V) 24V(18-36V) 48V(36-72V) 96/110V(72-144V)	3.3V	10.0A	J50DW□S3V3E5	3V3	20.0A	J100DW□S3V3E5
	5V	10.0A	J50DW□S05E5	5V	20.0A	J100DW□S05E5
	12V	4.16A	J50DW□S12E5	12V	8.33A	J100DW□S12E5
	15V	3.33A	J50DW□S15E5	15V	6.66A	J100DW□S15E5
	24V	2.08A	J50DW□S24E5	24V	4.16A	J100DW□S24E5
	3.3V	15.0A	J75DW□S05E5	3V3	30.0A	J100DW□S3V3E5
	5V	15.0A	J75DW□S05E5	5V	30.0A	J150DW□S05E5
	12V	6.25A	J75DW□S12E5	12V	12.5A	J150DW□S12E5
	15V	5.0A	J75DW□S15E5	15V	10.0A	J150DW□S15E5
	24V	3.125A	J75DW□S24E5	24V	6.25A	J150DW□S24E5

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、导轨电源模块尾缀带DG。



40W(300241D电源模块)

管脚说明Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
单路Single	-Vin	+Vin	REM	+S	TRIM	-S	+Vout	GND
双路Dual	-Vin	+Vin	REM	+Vout1	COM	-Vout2	NC	NC
双路隔离(DI)	-Vin	+Vin	REM	+Vout2	GND2	NC	+Vout1	GND1
三路隔离(T)	-Vin	+Vin	REM	+Vout2	COM	-Vout3	+Vout1	NC

50-75W(350250D电源模块)

单路Single	-Vin	+Vin	REM	TRIM	GND	-S	+S	+Vout
双路Dual	-Vin	+Vin	REM	NC	-Vout2	COM	NC	+Vout1
双路隔离(DI)	-Vin	+Vin	REM	NC	GND2	+Vout2	GND1	+Vout1

100-150W(228240D电源模块)

单路Single	-Vin	+Vin	REM	+Vout	+S	TRIM	-S	GND
----------	------	------	-----	-------	----	------	----	-----