

6~10W 隔离 DC/DC 稳压输出模块电源

特点:

- >>DW 系列单输出/双输出
- >>输出功率 (W): 6/8/10 /12
- >>标称输入电压 (V): 5 /12 /24 /48
- >>输入电压范围: 2:1
- >>标称输出电压 (V): 5/9/12/15/24/±5/±9/±12/±15/±24
- >>隔离电压: 1000VDC , 输出精度: < ±2%
- >>金属屏蔽外壳阻燃封装
- >>纹波/噪声 (20MHZ 带宽) <150mVp-p
- >>尺寸: 50.8x25.4x10.14mm



6~10W DW 系列变换器是一种高性能的隔离直流-直流变换器。输出分单路、双路两种。高稳压精度, 高效率, 高可靠性, 极低的纹波和杂音使它适合于分板供电式分布电源系统。主要应用于程控交换机, ATM 交换机, PBX, ISDN, 蜂窝状通信等。

产品工作范围:

项目	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入电压范围	5V 输入模块	4.5	5	9	VDC
	12V 输入模块	9	12	18	
	24V 输入模块	12	24	36	
	48V 输入模块	24	48	72	
最大输出功率				12	W
输出短路持续时间	过流型短路保护				
工作温度范围*	输出为满载	-25		+60	℃
存储温度		-55		+105	
相对湿度		10		90	%
冷却方式	自然冷却				

*请测量外壳的表面温度

产品输入/输出一般电气规格: (以下参数均在室温环境+25℃, 模块在中间输入电压下测试得到)

项目	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入线性高速率	低端~高端	0.5			%
输出特性:					
稳压精度	0%~100%负载范围			主路：1.0，从路：1.5	%
电压调整率	满载			主路：0.2，从路：0.5	%
负载调整率	0%~100%负载范围			主路：0.5，从路：1.0	%
过流保护点	110%				
纹波和噪声	20MHz 带宽	Vo≤5V, Vp-pmax≤50mV Vo≥48V, Vp-pmax≤200mV 其它输出，Vp-pmax≤100mVp-p			
动态响应速度	25%负载~满载	150us			
启动延迟时间	500ms				

一般特性:

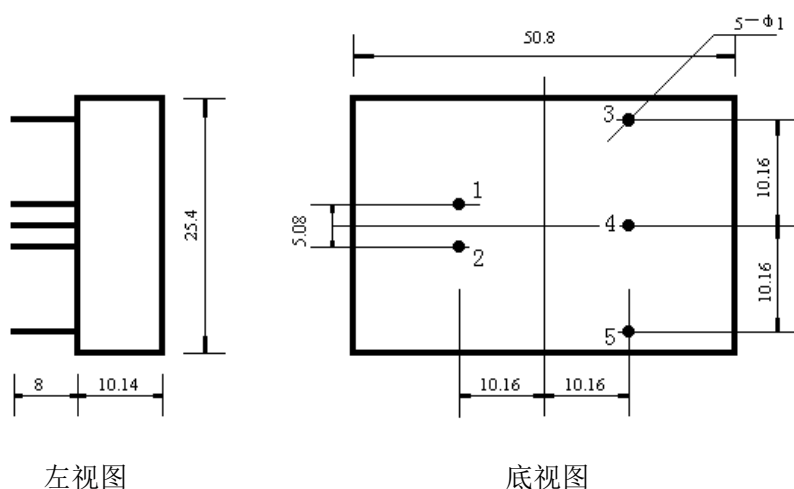
项目	条件	最小值	典型值	最大值	单位
开关频率			300K		Hz
转换效率	参见型号选择表				
保护特性	过流型短路保护				
隔离电压	输入和输出之间		1000		VDC
平均无故障间隔时间	1000000				小时
温度系数	0.02%				℃

产品选型指南:

输入电压 (V)		输出电压 (V)	输出电流 (A)	效率 (%)	型号	输出路数
标称值	输入范围					
5	4.5~9.0	+12	0.6	80	DW6-05S12	单路
12	9.0~18	+5.0	+1.6	77	DW8-12S05	单路
24	18~36	+5.0	+2.0	79	DW10-24S05	单路
24	18~36	+12.0	+0.80	86	DW10-24S12	单路
24	18~36	+15.0	+0.66	86	DW10-24S15	单路
48	36~72	+12.0	+1.0	87	DW12-48S12	单路
48	36~72	+15.0	+0.80	87	DW12-48S15	单路
24	18~36	± 12.0	± 0.40	86	DW10-24D12	双路
24	18~36	± 15.0	± 0.33	86	DW10-24D15	双路
48	36~72	± 5.0	± 1.0	86	DW10-48D05	双路
48	36~72	± 12.0	± 0.50	87	DW12-48D12	双路
48	36~72	± 15.0	± 0.40	87	DW12-48D15	双路

注：以上这些只是例举了几种常用型号。我公司可以根据客户要求，快捷提供其他各种输入、输出型号模块电源。

产品外观尺寸图：（单位：mm）



管脚定义		
PIN	单路输出	双路输出
1	-Vin	-Vin
2	-Vin	-Vin
3	+Vout	+Vout
4	NC	Com
5	-Vout	-Vout

注：产品规格更新时恕不另行通知！