

典型性能

- ⊙ 外形尺寸: 25.4X25.4X11.2mm
- ⊙ 宽范围输入
- ⊙ 转换效率 (典型 80%)
- ⊙ 开关频率 300KHz \pm 30KHz
- ⊙ 长期短路保护, 自恢复
- ⊙ 输入与输出隔离
- ⊙ PCB 板上直插式安装



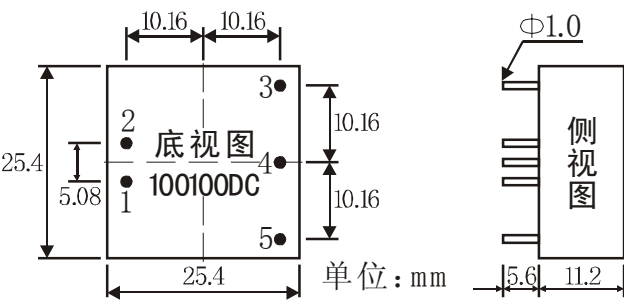
技术参数表

条件 Term	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		
输入特性 Input			
输入电压范围	符合国标的直流电压	标称 12V	9~18Vdc
Input voltage range	2: 1 宽输入电压范围	标称 24V	18~36Vdc
		标称 48V	36~72Vdc
遥控端 Remote ON/OFF	无遥控端		
输入欠压保护	低于低端输入电压保护	自恢复	
Under voltage protect			
输出特性 Output			
输出电压精度 Voltage accuracy		Vo1, Vo2	±1.0%, ±2.0%,
源效应 Line regulation	标称负载, 全电压范围	Vo1, Vo2	±0.2%, ±1.5%
负载效应 Load regulation	20%~100%额定负载	Vo1, Vo2	±0.5%, ±4.0%
纹波及噪声 Ripple and noise	20MHz BM 满载		
	Vo≤5.0V, ≤50mVp-p	Vo≥48V, ≤180mVp-p	Other, ≤100mVp-p
动态响应 Dynamic response	25%的标称负载阶跃	△Vo1/△t	±4.0/500us%
输出电压调节 Voltage adjust	标称输出电压	无调节端	
启动延迟时间 Start delay time	典型值		≤200ms
一般特性 General			
转换效率 Efficiency	标称电压输入, 满载	Vo≤5.0V, 75%典型	Vo>5.0V, 80%典型
开关频率 Switching frequency		300KHz 典型	最大 330KHz
工作温度 Operating temperature		自由空气对流	-25℃~+55℃
储存温度 Storage temperature			-40℃~+105℃
最大壳温 Max case temperature			+95℃
相对湿度 Relative humidity			10%~90%
外壳材料 case material		紫铜壳或铝壳	六面金属屏蔽（可选）
隔离电压 Isolation Voltage		输入与输出	500Vdc≤0.5mA/1 分钟
		输入与外壳	500Vdc≤0.5mA/1 分钟
最小无故障间隔时间（MTBF）			2X10 ⁵ Hrs

典型产品列表

输入电压范围 Input voltage range	标称输出电压/输出电流 (Out V / A)					
	单路 (S)		型号 TYPE	双路 (D)		型号 TYPE
	V	mA		V	mA	
12V (9~18V) 24V (18~36V) 48V (36~72V)	3.3V	600mA	HDW3-□S3V3	±3.3V	±300mA	HDW3-□D3V3
	5V	600mA	HDW3-□S05	±5V	±300mA	HDW3-□D05
	9V	330mA	HDW3-□S09	±9V	±165mA	HDW3-□D09
	12V	250mA	HDW3-□S12	±12V	±125mA	HDW3-□D12
	15V	200mA	HDW3-□S15	±15V	±100mA	HDW3-□D15
	24V	125mA	HDW3-□S24	±24V	±60mA	HDW3-□D24
	3.3V	1000mA	HDW5-□S3V3	±3.3V	±500mA	HDW5-□D3V3
	5V	1000mA	HDW5-□S05	±5V	±500mA	HDW5-□D05
	9V	550mA	HDW5-□S09	±9V	±275mA	HDW5-□D09
	12V	410mA	HDW5-□S12	±12V	±205mA	HDW5-□D12
	15V	330mA	HDW5-□S15	±15V	±165mA	HDW5-□D15
	24V	210mA	HDW5-□S24	±24V	±100mA	HDW5-□D24

- 注：1、当环境温度为+50~+70℃时，应按降额曲线图使用 (请参考选手册 PAGE53 页)
- 2、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。
- 3、□填入所选择的输入电压标称值。
- 4、(以下图示比例为 1：1)



管脚说明	1	2	3	4	5
单路 (S)	-Vin	+Vin	+Vout	NP	GND
双路 (D)	-Vin	+Vin	+Vout1	COM	-Vout2