



典型性能 Features

- ◆ 5瓦功率输出 ( 5 Watts of Output Power )
- ◆ 宽电压输入 ( Wide Range Input )
- ◆ 长期短路保护, 自恢复 ( Short Circuit Protection, Automatic Recovery )
- ◆ 小型化封装 ( Small Package )

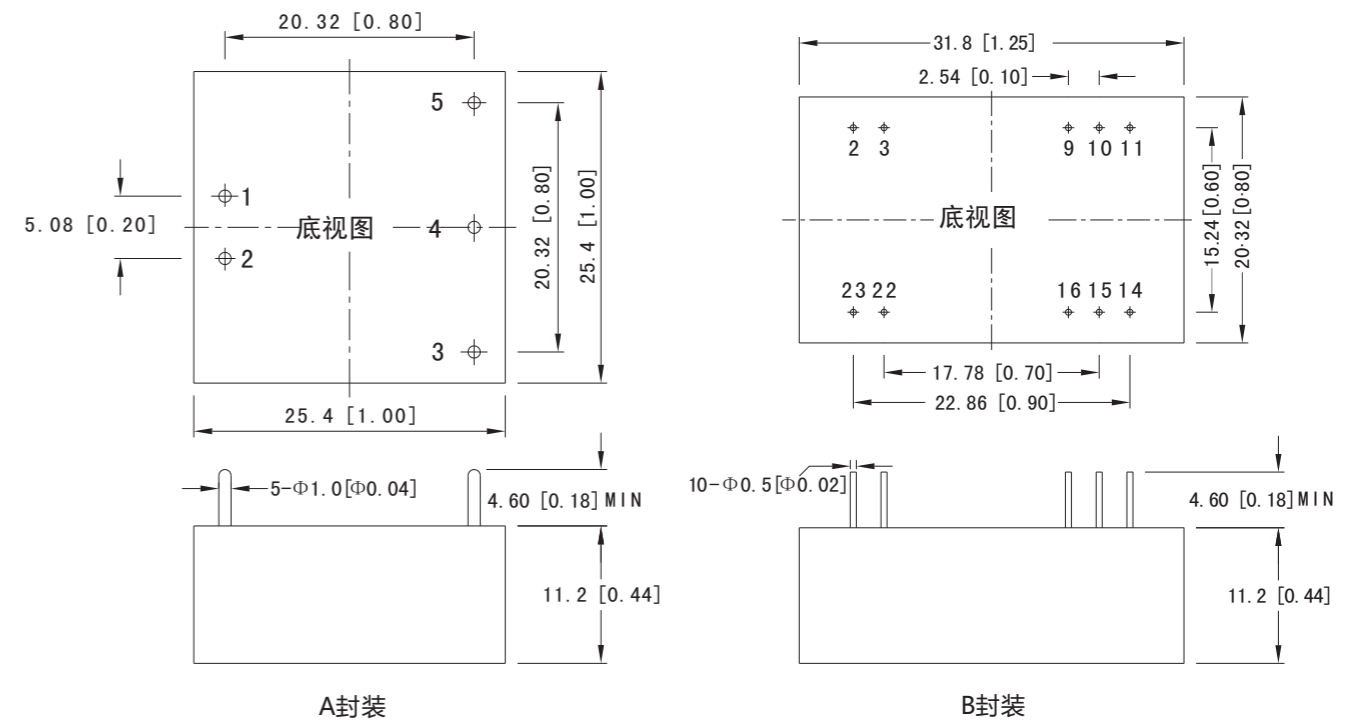
电气特性 Electrical Specifications

输入特性 Input	Min	Type	Max	Notes
输入电压 Vdc Input Voltage	4.5 9 18 36 66	6 12 24 48 110	9 18 36 72 160	
输出特性 Output	Min	Type	Max	Notes
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±1% ±3%	Vo1 Vo2
源效应 Line Regulation			±0.2% ±1.5%	Vo1 Vo2
负载效应 Load Regulation			±0.5% ±4%	Vo1 Vo2
动态响应 Dynamic Response			4%Vo Pk deviation 400µS settling time	50~75% load 50~25% load
纹波与噪声 Ripple and Noise			50mVp-p 100mVp-p 200mVp-p	Vo≤5Vdc Other Vo≥48Vdc
温度系数 Temperature Regulation		±0.2%/°C		
综合特性 General	Min	Type	Max	Notes
隔离电压 Isolation Voltage			1500Vdc 500Vdc 500Vdc 1000Vac	Input-Output Input-Case Output-Case Input-Output(Vin=110Vdc)
开关频率 Switching Frequency		300KHz		
效率 Efficiency		80%		
平均故障间隔时间 MTBF		2×10 <sup>6</sup> Hrs		Mil HDBK 217F Tc=25°C
工作壳温范围 Case Temperature Range	工业级	-25°C	+85°C	
	军用级AB	-40°C	+90°C	
	军用级CD	-55°C	+90°C	
储存温度 Storage Temperature		-55°C	+125°C	
相对湿度 Relative Humidity		10%	90%	
短路保护 Short-Circuit Protection	长期短路自恢复 Continuous Automatic Recovery			

型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压 (Vdc) Output voltage	输出电流 (A) Output
WD5-□S3V3		3.3	1.2
WD5-□S5	6 (4.5~9)	5.05	1
WD5-□S12	12 (9~18)	12	0.42
WD5-□S15	24 (18~36)	15	0.33
WD5-□S24		24	0.21
WD5-□S48	48 (36~75)	48	0.11
WD5-□D5		+5.05/-5.05	+0.5/-0.5
WD5-□D12		+12/-12	+0.2/-0.2
WD5-□D15		+15/-15	+0.17/-0.17

注：1、□代表所需输入电压Input Voltage  
2、提供9-32V及18-72V宽范围输入电压的产品，尾缀加W；

机械图及管脚说明 (Mechanical Chart, Pins) (Unit : mm/ inch)



A封装

管脚 Pin	1	2	3	4	5
单路Single	+Vin	-Vin	-Vo	NP	+Vo
双路Dual	+Vin	-Vin	Vo2	COM	Vo1

B封装

管脚 Pin	2	3	9	10	11	14	15	16	22	23
单路Single	-Vin	-Vin	NC	NC	NC	+Vo	NC	-Vo	+Vin	+Vin
双路Dual	-Vin	-Vin	COM	NC	Vo2	Vo1	NC	COM	+Vin	+Vin