

## 典型性能 Features

- ◆ 6 瓦功率输出 (6 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

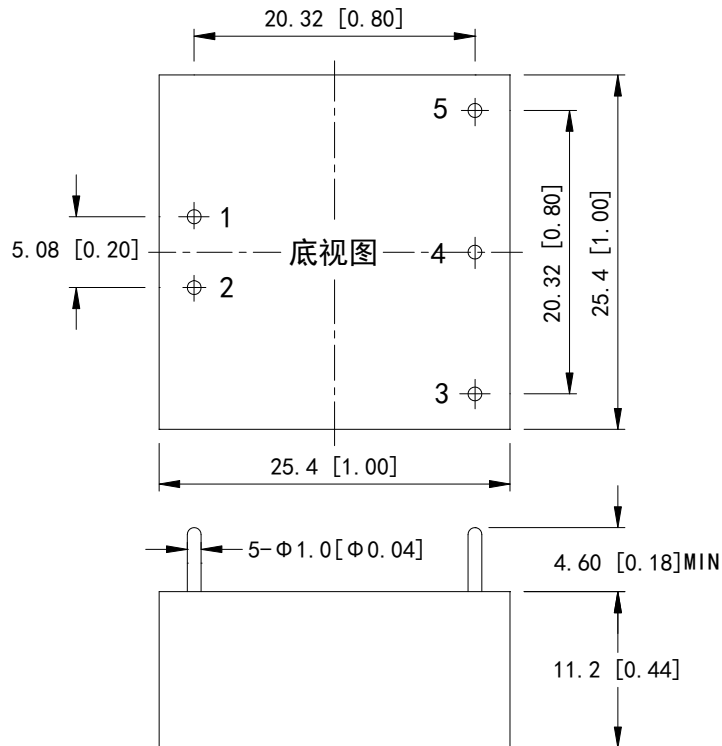
输入特性 Input	Min	Type	Max	Notes
输入电压 Vdc Input Voltage	9	12/24	36	
	18	24/48	72	
输出特性 Output	Min	Type	Max	Notes
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±1% ±3%	Vo1 Vo2
负载效应 Line Regulation			±0.5%	
动态响应 Dynamic Response			4%Vo Pk deviation 400µS settling time	50~75% load 50~25% load
温度系数 Temperature Regulation		±0.2%/°C		
综合特性 General	Min	Type	Max	Notes
隔离电压	1500Vdc			
开关频率 Switching Frequency		300KHz		
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 Case Temperature	-40°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 Models						
	型号 Models	输入电压范围 Input Voltage Range	输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output current	纹波噪声 (mv) Ripple and noise	典型效率 Efficiency
单 路	WD6-24S3V3W	9-36V	3.3	1.5	50	77%
	WD6-24S5W	9-36V	5.05	1.2	50	80%
	WD6-24S12W	9-36V	12	0.5	100	82%
	WD6-24S15W	9-36V	15	0.4	100	82%
	WD6-24S24W	9-36V	24	0.25	100	84%
	WD6-24S48W	9-36V	48	0.12	200	80%
	WD6-48S3V3W	18-72V	3.3	1.5	50	77%
	WD6-48S5W	18-72V	5.05	1.2	50	80%
	WD6-48S12W	18-72V	12	0.5	100	82%
	WD6-48S15W	18-72V	15	0.4	100	82%
	WD6-48S24W	18-72V	24	0.25	100	84%
	WD6-48S48W	18-72V	48	0.12	200	80%
双 路	WD6-24D5W	9-36V	±5.05	+0.5/-0.5	50	80%
	WD6-24D12W	9-36V	±12	+0.2/-0.2	100	82%
	WD6-24D15W	9-36V	±15	+0.17/-0.17	100	82%
	WD6-48D5W	18-72V	±5.05	+0.5/-0.5	50	80%
	WD6-48D12W	18-72V	±12	+0.2/-0.2	100	82%
	WD6-48D15W	18-72V	±15	+0.17/-0.17	100	82%

■说明：仅列出典型型号，其它型号，请确定功率，输入电压及输出电压，致电我公司。

Only typical models listed. If you need other model, please conform the power, input voltage and output voltage, then phone us.

## A 型机械图及管脚说明 (Mechanical Chart、Pins) (Unit: mm/ inch)



### 单路定义:

管脚 Pin	1	2	3	4	5
功能 Function	+Vin	-Vin	-Vo	NP	+Vo

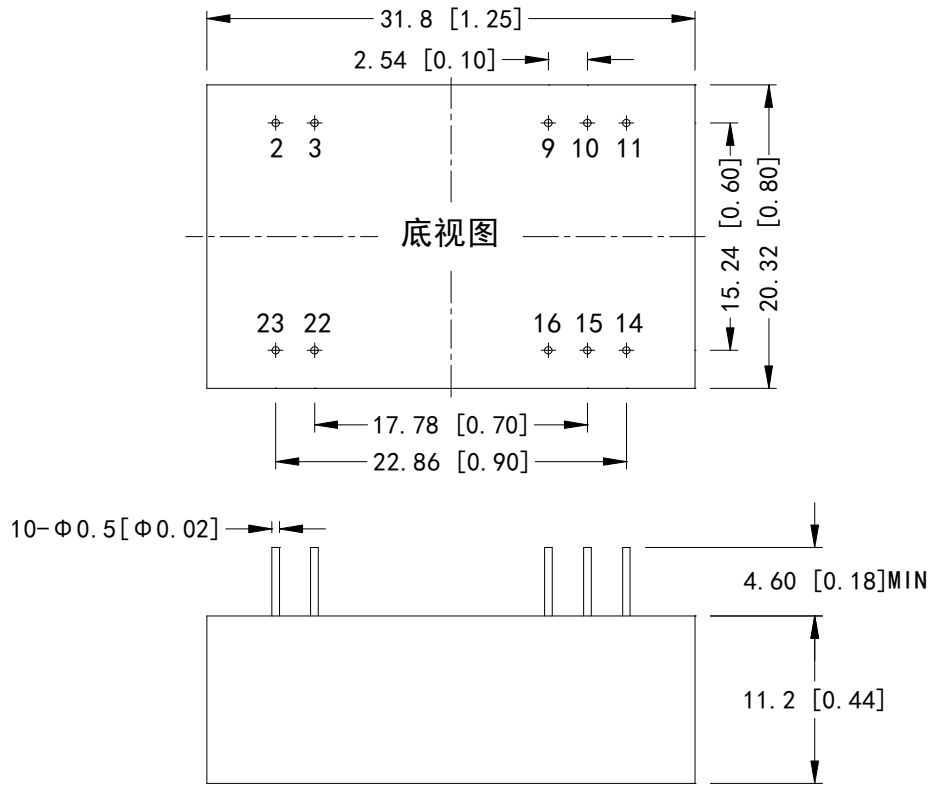
### 双路定义:

管脚 Pin	1	2	3	4	5
功能 Function	+Vin	-Vin	-Vo2	COM	+Vo1

### 注:

1. NP 代表无此管脚;
2. 安装定位尺寸公差按 GB/T1804-2000 F 级标准、外型尺寸公差按 GB / T1804-2000 C 级标准。

## B 型机械图及管脚说明 (Mechanical Chart、Pins) (Unit: mm/ inch)



### 单路定义:

管脚 Pin	2	3	9	10	11	14	15	16	22	23
功能 Function	-Vin	-Vin	NC	NC	NC	+Vo	NC	-Vo	+Vin	+Vin

### 双路定义:

管脚定义	2	3	9	10	11	14	15	16	22	23
功能 Function	-Vin	-Vin	COM	NP	Vo2	Vo1	NP	COM	+Vin	+Vin

### 注:

1. NP 代表无此管脚;
2. 安装定位尺寸公差按 GB/T1804-2000 F 级标准、外型尺寸公差按 GB / T1804-2000 C 级标准。