

## 典型性能 Features

- ◆ 20 瓦功率输出 (20 Watts of Output Power)
- ◆ 超宽电压输入 (4: 1Wide 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%	
负载效应 Load Regulation			±0.5%	
源效应 Line Regulation			±0.2%	
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			

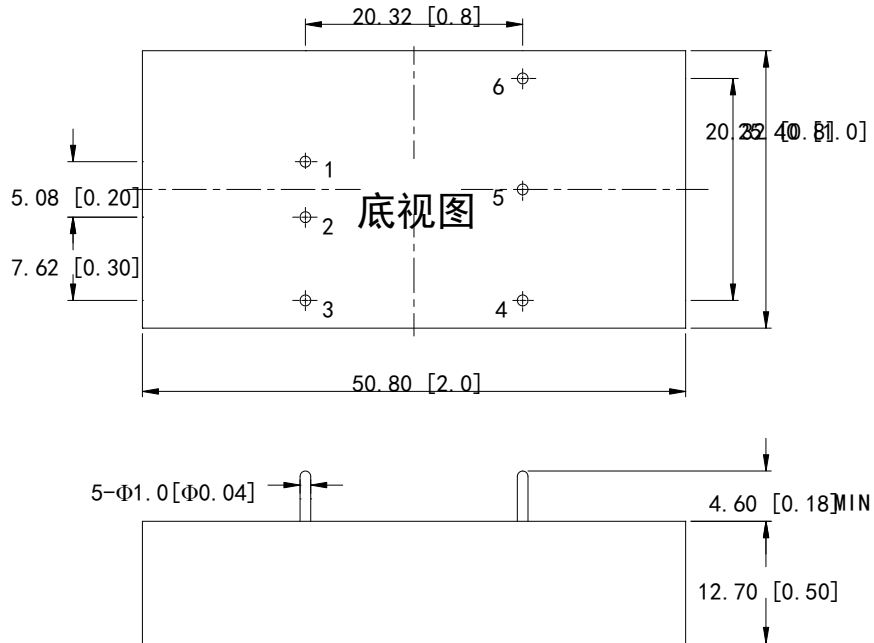
## 型号 Models

	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	WD20-24S3V3WS	9-36V	3.3	5.0	50	86%
	WD20-24S5WS	9-36V	5.05	4.0	50	90%
	WD20-24S12WS	9-36V	12	1.67	100	89%
	WD20-24S15WS	9-36V	15	1.30	100	90%
	WD20-24S24WS	9-36V	24	0.83	100	90%
	WD20-48S3V3WS	18-72V	3.3	5.0	50	86%
	WD20-48S5WS	18-72V	5.05	4.0	50	90%
	WD20-48S12WS	18-72V	12	1.67	100	89%
	WD20-48S15WS	18-72V	15	1.30	100	90%
	WD20-48S24WS	18-72V	24	0.83	100	90%

■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.

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



管脚 Pin	1	2	3	4	5	6
功能 Function	+Vin	-Vin	CNT	-Vo	TRIM	+Vo

注: 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。