

典型性能 Features

- ◆ 10 瓦功率输出 (10 Watts of Output Power)
- ◆ 200~1200Vdc 超宽电压输入 (Ultra-wide Range Input)
- ◆ 高效率, 低纹波噪声 (High efficiency, Low ripple&noise)
- ◆ 输入极性反接保护 (Input against reverse protection)
- ◆ 长期短路保护, 自恢复 (Short Circuit Protection , Automatic Recovery)
- ◆ 高可靠性, 长寿命 (High reliability, long life)
- ◆ 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	200	700	1200	
输入欠压保护 (Vdc) Under input voltage protection	175	185	195	
输出特性 Output	Min	Type	Max	Notes
输出电压精度 Setpoint Accuracy		±1%	±2%	
源效应 Line Regulation		±0.5%	±1%	
负载效应 Load Regulation		±0.5%	±1%	
动态响应 Dynamic Response			±5% VoPk deviation 400μS settling time	25~50~75% Load
启动延时 Delay Time			1000mS	
温度系数 Temperature Regulation		±0.2%/°C		
综合特性 General	Min	Type	Max	Notes
隔离电压 Isolation Voltage			3000Vac	输入与输出 Input-Output
绝缘阻抗 Isolation Resistance	100 MΩ			
平均故障间隔时间 MTBF		3×10 ⁵ Hrs		Mil HDBK 217F Tc=25°C

工作壳温 Case Temperature	-40℃		+90℃	
储存温度 Storage Temperature	-45℃		+105℃	
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			

产品列表 Product List

型号 Model		输入电压 (Vdc) Input Voltage	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	WGD10-700S 5	200-1200	5	2.0	50	75%
	WGD10-700S 9	200-1200	9	1.11	100	78%
	WGD10-700S 12	200-1200	12	0.84	100	78%
	WGD10-700S 15	200-1200	15	0.66	100	78%
	WGD10-700S 24	200-1200	24	0.42	100	83%
	WGD10-700S 48	200-1200	48	0.22	200	83%

■注 1: 纹波噪声采用平行线法测试;

■注 2: 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。

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

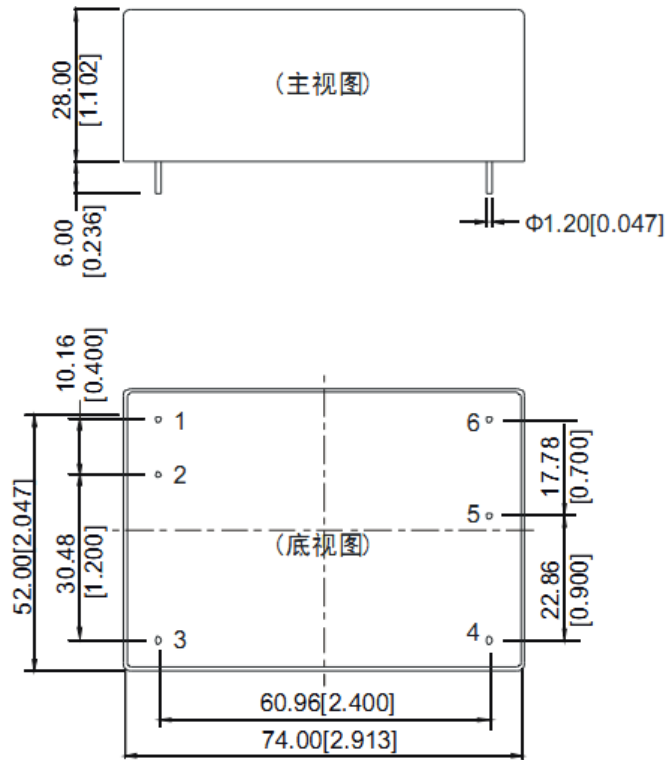


图 1 (尺寸: 74.0*52.0*28.0mm)

管脚 Pin	1	2	3, 4	5	6
功能 Function	+Vin	-Vin	NC	-Vo	+Vo
说明	输入正	输入负	无连接管脚	输出负	输出正

■注 3:

- 1) 上图 1 为底视图;
- 2) 管脚顺序依次从左往右, 推荐 PCB 过孔直径为 1.5~1.8 mm;