



典型性能 Features

- ◆ 15~40瓦功率输出 ( 15~40 Watts of Output Power )
- ◆ 宽电压输入 ( Wide Range Input )
- ◆ 带有遥控和输出调节功能 ( Control and Trim Functions )
- ◆ 小型化封装 ( Small Package )

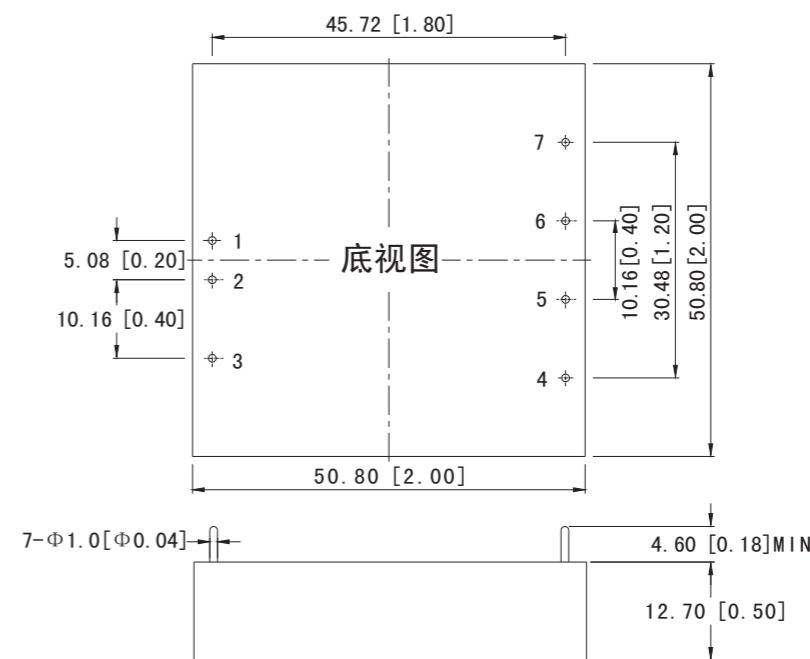
电气特性 Electrical Specifications

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	
遥控 Control		On		CNT Pin left open or connect to +Vin
		Off		CNT Pin connect to -Vin
输出特性 Output	Min	Type	Max	Notes
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±1% ±3%	Vo1 Vo2、Vo3
电压调节 Trim Range			±10% Vo1	Vo2、Vo3跟踪Vo1
源效应 Line Regulation			±0.2% ±1.5%	Vo1 Vo2、Vo3
负载效应 Load Regulation			±0.5% ±4%	Vo1 Vo2、Vo3
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		330KHz		
效率 Efficiency		86%		
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	+100°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 Current			
			15W	25W	30W	40W
WD□-□S3V3	12 ( 9~18 )	3.3	3.5	6	7	10
WD□-□S5		5.05	3	5	6	8
WD□-□S12		12	1.25	2.08	2.5	3.3
WD□-□S15	24 ( 18~36 )	15	1	1.67	2	2.6
WD□-□S24		24	0.63	1.04	1.25	1.6
WD□-□S48		48	0.31	0.52	0.63	0.83
WD□-□D5	48 ( 36~75 )	+5.05/-5.05	+1.5/-1.5	+2.5/-2.5	+3/-3	-
WD□-□D5-5		+5.05/-5.05	+2/-1	+4/-1	+5/-1	-
WD□-□D12		+12/-12	+0.63/-	+1.04/-1.04	+1.25/-1.25	-
WD□-□D15	110 ( 66~160 )	+15/-15	+0.5/-0.5	+0.83/-0.83	+1/-1	-
WD□-□T5S12		+5.05/12.3/-5.05	+2/+0.25/	+3.5/+0.3/-1	+4/+0.5/-1	-
WD□-□T5-12		+5.05/+12.3/-12.3	+2/+0.25/-0.25	+3.5/+0.3/-0.3	+4/+0.5/-0.5	-
WD□-□T5-15		+5.05/+15/-15	+2/+0.2/-0.2	+3.5/+0.25/-0.25	+4/+0.4/-0.4	-

注1：□代表所需输出功率Output Power，□代表所需输入电压Input Voltage  
注2：提供9-32V及18-72V输入的产品，尾缀加W

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



管脚 Pin	1	2	3	4	5	6	7
单路Single	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	-Vo	+Vo	NP
双路Dual	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	Vo2	COM	Vo1
叁路Triple	+Vin	-Vin	CNT	Vo3	COM	Vo1	Vo2