



典型性能 Features

- ◆ 50~150瓦功率输出 ( 50~150 Watts of Output Power )
- ◆ 宽电压输入( Wide Range Input )
- ◆ 1~4路输出 ( Single、Dual、Triple、Quad Outputs )
- ◆ 带有遥控和输出调节功能 ( Control and Trim Functions )

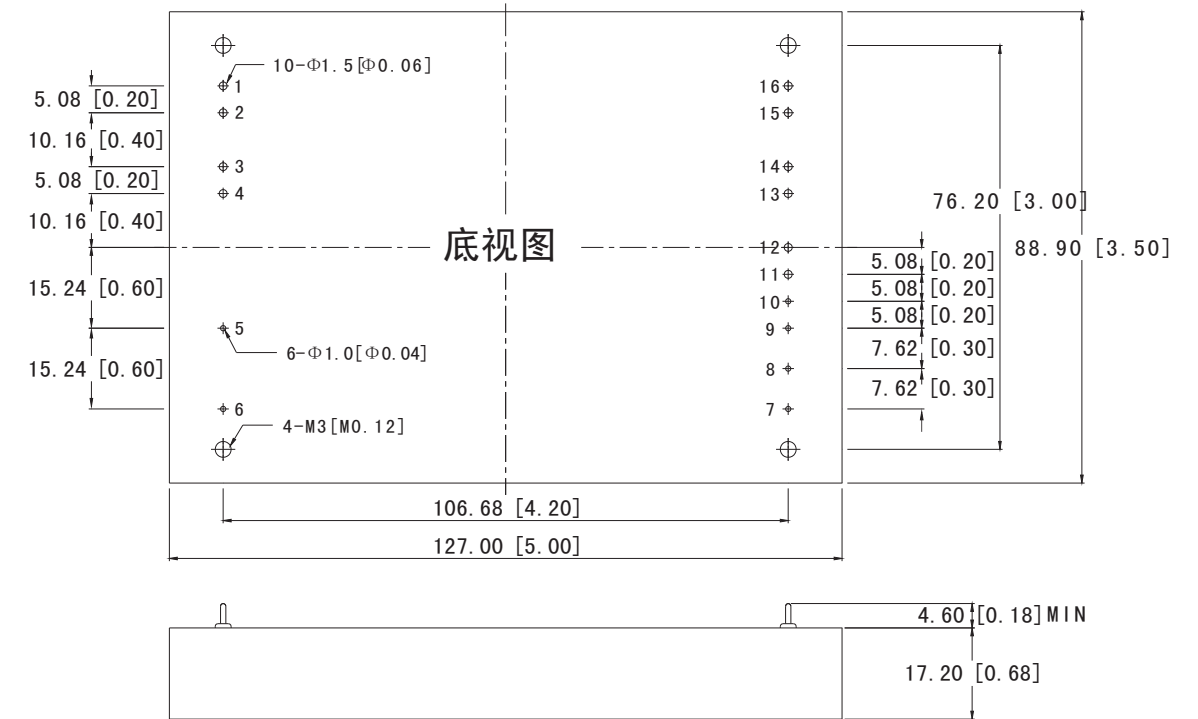
电气特性 Electrical Specifications

输入特性 Input	Min	Type	Max	Notes
输入电压 Vac Input Voltage	9 18 36 66	12 24 48 110	18 36 75 160	
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、Vo4
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、Vo4
负载效应 Load Regulation			±0.5% ±4%	Vo1 Vo2、Vo3、Vo4
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		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			
			50W	75W	100W	150W
WD□-□S3V3	12 ( 9~18V )	3.3	12	16	22	-
WD□-□S5		5.1	10	15	20	30
WD□-□S12		12	4.16	6.25	8.33	12.5
WD□-□S15	24 ( 18~36V )	15	3.33	5	6.67	10
WD□-□S24		24	2.08	3.13	4.17	6.25
WD□-□S48		48	1.04	1.56	2.08	3.13
WD□-□D5	48 ( 36~75V )	+5.1/-5.1	+8/-2	+12/-2	+16/-4	+25/-5
WD□-□D12		+12/-12	+3/-1	+5/-1	+6/-2	-
WD□-□D15		+15/-15	+2/-1	+4/-1	+5/-1.6	-
WD□-□T5-12	110 ( 66~160V )	+5.1/+12/-12	+6/+0.8/-0.8	+7/+1.5/-1.5	-	-
WD□-□Q5-12		+5.1/-5.1/+12/-12	5/3/+0.5/-0.5	-	-	-

注：1. □代表所需输出功率Output Power  
2. □代表所需输入电压Input Voltage

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



管脚 Pin	1、 2	3、 4	5	6	7	8	9	10	11、 12	13、 14	15、 16
单路Single	+Vin	-Vin	CASE	CNT	-S	TRIM	+S	NP	NC	-Vo	+Vo
双路Dual	+Vin	-Vin	CASE	CNT	-S	TRIM	+S	NP	Vo2	COM	Vo1
叁路Triple	+Vin	-Vin	CASE	CNT	Vo3	COM	Vo2	TRIM	NC	-Vo1	+Vo1
肆路Quad	+Vin	-Vin	CASE	CNT	Vo4	COM2	Vo3	TRIM	Vo2	COM1	Vo1