



典型性能 Features

- ◆ 30~40瓦功率输出 (30~40 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)

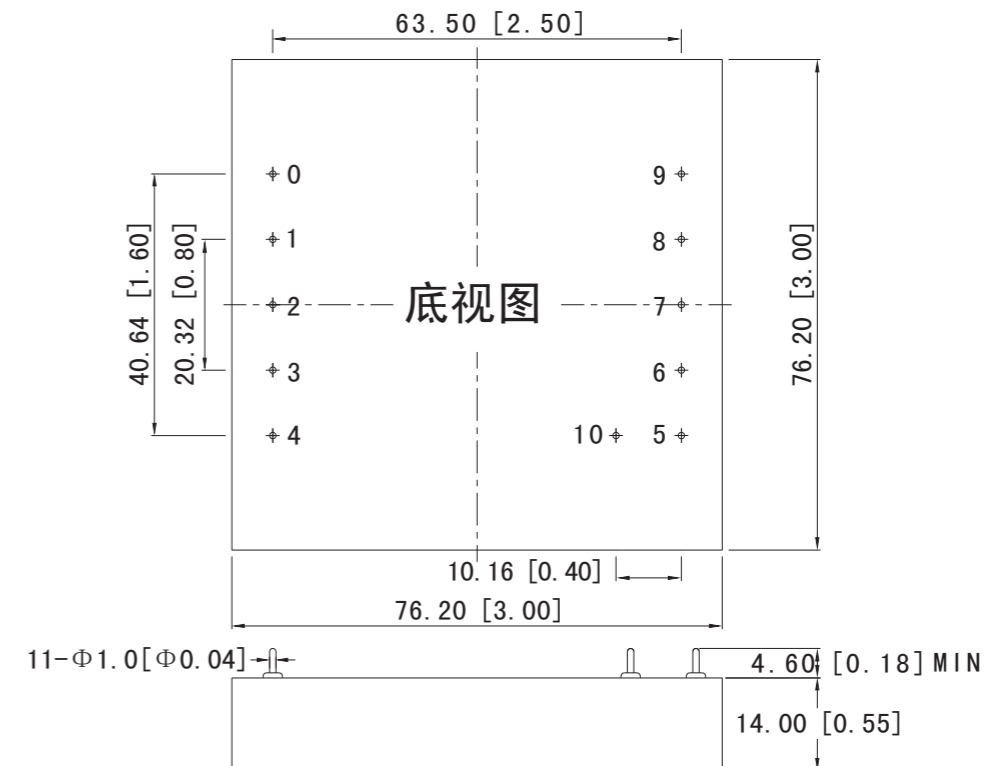
电气特性 Electrical Specifications

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 Off		CNT Pin left open or connect to +Vin 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		330KHz		
效率 Efficiency		85%		5V
平均故障间隔时间 MTBF		2×10 ⁶ 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	
			WD30	WD40
WD□-□S3V3B	12 (9~18)	3.3	7	9.5
WD□-□S5B		5.1	6	8
WD□-□S12B		12	2.5	3.33
WD□-□S15B		15	2	2.67
WD□-□S24B	24 (19~36)	24	1.25	1.67
WD□-□S48B		48	0.63	0.83
WD□-□D5B		+5.1/-5.1	+3/-3	-
WD□-□D5-5B		+5.1/-5.1	+5/-1	+7/-1
WD□-□D12B	48 (36~75)	+12/-12	+1.25/-1.25	+1.67/-1.67
WD□-□D15B		+15/-15	+1/-1	+1.33/-1.33
WD□-□T5-12B		+5.05/+12.6/-12.6	+4/+0.5/-0.5	+5.6/+0.5/-0.5
WD□-□T5-15B		+5.05/+15/-15	+4/+0.4/-0.4	+5/+0.5/-0.5
WD□-□Q5-12B	110 (66~160)	+5.05/-5.3/+12.6/-12.6	+4/-1/+0.25/-0.25	+5/-1/+0.5/-0.5
WD□-□Q5-15B		+5.05/-5.3/+15/-15	+4/-1/+0.2/-0.2	+5/-1/+0.4/-0.4

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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
单路Single	AUX	- Vin	+Vin	NP	CNT	TRIM	+Vo	- Vo	NC	NC	NP
双路Dual	AUX	- Vin	+Vin	NP	CNT	TRIM	Vo1	COM	Vo2	Vo2	Vo2
叁路Quad	AUX	- Vin	+Vin	NP	CNT	TRIM	Vo1	COM	Vo2	Vo3	NP
肆路Quad	NP	- Vin	+Vin	NP	CNT	TRIM	Vo1	COM	Vo3	Vo4	Vo2