



典型性能 Features

- ◆ 10~16瓦功率输出 (10~16 Watts of Output Power)
- ◆ 宽电压输入 (Wide Range Input)
- ◆ 长期短路保护, 自恢复 (Short Circuit Protection, Automatic Recovery)
- ◆ 小型化封装 (Small Package)

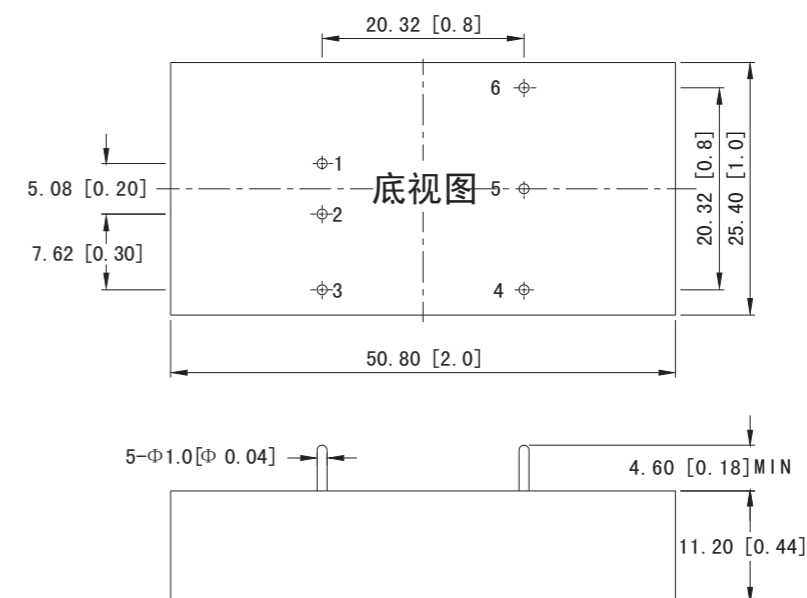
电气特性 Electrical Specifications

输入特性 Input	Min	Type	Max	Notes
输入电压 Vdc Input Voltage	4.5 9 18 36 66	6 12 24 48 110	9 18 36 72 160	
遥控 Control (WD16 "C" 尾缀 ONLY)		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
源效应 Line Regulation			±0.2% ±1.5%	Vo1 Vo2
负载效应 Load Regulation			±0.5% ±4%	Vo1 Vo2
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			83% 86%	Vo=5Vdc Io=2A Vo=5Vdc Io=3A
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	+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 Model	输入电压 (Vdc) Input Voltage	输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current		
			10W	12W	16W
WD□-□S2V5	12 (9~18)	2.5	2.5	3	-
WD□-□S3V3		3.3	2.5	3	-
WD□-□S5		5.05	2	2.4	3
WD□-□S12	24 (18~36)	12	0.84	1	1.25
WD□-□S15		15	0.67	0.8	1
WD□-□S24		24	0.42	0.5	0.62
WD□-□S48		48	0.21	0.25	-
WD□-□S96	48 (36~75)	96	0.1	-	-
WD□-□S122		122	0.08	-	-
WD□-□D5	110 (66~160)	+5.05/-5.05	+1/-1	+1.2/-1.2	-
WD□-□D5-5		+5.05/-5.05	+1.6/-0.2	+2/-0.4	-
WD□-□D12		+12/-12	+0.42/-0.42	+0.5/-0.5	+0.63/-0.63
WD□-□D15		+15/-15	+0.33/-0.33	+0.4/-0.4	+0.5/-0.5
WD16-□S3V3	24	3.3	-	-	3.6
WD16-□S5	(18~36)	5.05	-	-	3
WD16-□S12	48 (36~72)	12	-	-	1.3
WD16-□S15	110	15	-	-	1
WD16-□S24	(66~160)	24	-	-	0.6

注: 1. □代表所需输出功率Output Power, □代表所需输入电压Input Voltage.
2. 提供9-32V及18-72V输入的产品, 尾缀加W.
3. WD16系列产品尾缀带"C"表示.

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



管脚 Pin	1	2	3	4	5	6
单路Single	+Vin	-Vin	NP	-Vo	NP	+Vo
双路Dual	+Vin	-Vin	NP	Vo2	COM	Vo1
16W "C" 尾缀	+Vin	-Vin	CNT	-Vo	TRIM	+Vo