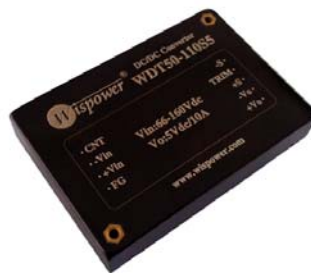


## 典型性能 Features

- ◆ 高隔离电压 (High Voltage Isolation)
- ◆ 带有遥控和输出调节功能 (Control and Trim Functions)
- ◆ 高效率 (High Efficiency)



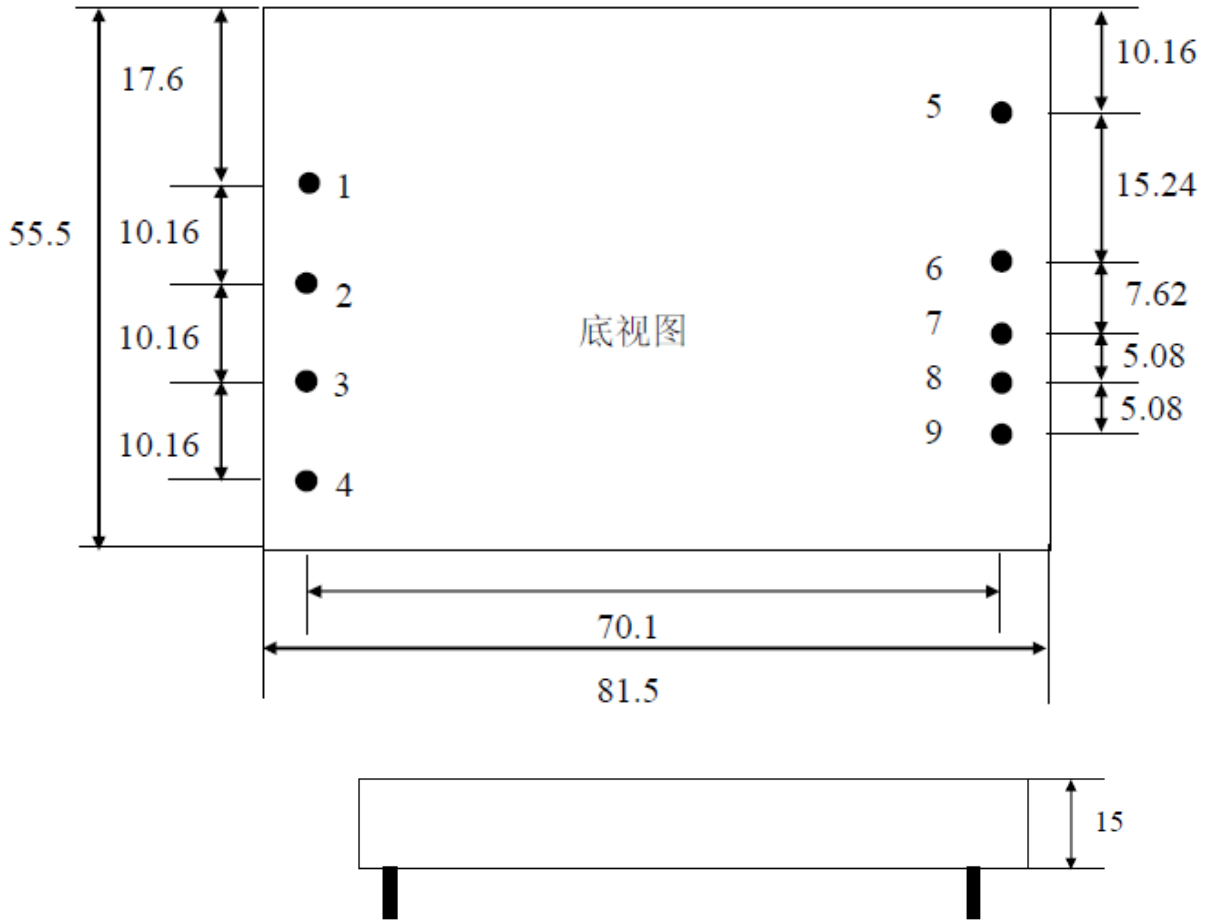
## 电气特性 Electrical Specifications

输入特性 Input	Min	Type	Max	Notes
输入电压 Vdc Input Voltage	9 18 36 66	12 24 48 110	18 36 75 160	
遥控 (正逻辑) Control (Positive Logic)		On Off		CNT Pin left open or connect to TTL logic high CNT pin connect to TTL logic Low
遥控 (负逻辑) Control (Negative Logic,Tip/p)		On Off		CNT Pin left open or connect to TTL logic high CNT pin connect to TTL logic Low
输出特性 Output	Min	Type	Max	Notes
负载效应 Line Regulation			±0.5%	
动态响应 Dynamic Response			4%Vo Pk deviation 400µS settling time	50~75% load 50~25% load
温度系数 Temperature Regulation		±0.2%/°C		
综合特性 General	Min	Type	Max	Notes
隔离电压	1500Vdc			
开关频率 Switching Frequency		330KHz		
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 Case Temperature	-40°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 Models	输入电压范围 Input Voltage Range	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
WDT50-12S3V3	9~18	3.3	10	50	79%
WDT50-12S5		5	10	50	80%
WDT50-12S12		12	4.2	100	82%
WDT50-12S15		15	3.3	100	82%
WDT50-12S24		24	2.1	100	83%
WDT50-12S48		48	1.1	200	83%
WDT50-24S3V3	18~36	3.3	10	50	80%
WDT50-24S5		5	10	50	82%
WDT50-24S12		12	4.2	100	85%
WDT50-24S15		15	3.3	100	85%
WDT50-24S24		24	2.1	100	85%
WDT50-24S48		48	1.1	200	86%
WDT50-48S3V3	36~72	3.3	10	50	81%
WDT50-48S5		5	10	50	83%
WDT50-48S12		12	4.2	100	86%
WDT50-48S15		15	3.3	100	86%
WDT50-48S24		24	2.1	100	86%
WDT50-48S48		48	1.1	200	87%
WDT50-110S3V3	66~160	3.3	10	50	80%
WDT50-110S5		5	10	50	81%
WDT50-110S12		12	4.2	100	85%
WDT50-110S15		15	3.3	100	85%
WDT50-110S24		24	2.1	100	85%
WDT50-110S48		48	1.1	200	86%

■说明：仅列出典型型号，可提供 75W 100W 相应产品，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)



管脚定义:

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	FG	Vin+	Vin-	REM	Vo1+	GND	+S	TRIM	-S

注: 2、3、5、6 管脚针为 1.5mm, 其他管脚针为 1.0mm

注: 安装定位尺寸公差按 GB/T1804-2000 F 级标准、外型尺寸公差按 GB / T1804-2000 C 级标准。