



## VSD50-150 Series

50~150 瓦功率输出 (50~150 Watts of Output Power)  
 高压输入 (High input Voltage DC/DC)  
 高隔离电压 (3000Vac Isolation)  
 带有过压、过流、高温保护 (OVP、OCP、OTP)  
 高效率 (High Efficiency 86% Typ at full load)  
 外形尺寸 (3.39×2.83×0.50(inch))

### VSD 150 - 280 S 24P

① ② ③ ④ ⑤

- ① 系列号 (Series): VSD
- ② 输出功率 (Output Power): 50W、75W、100W、150W
- ③ 输入电压 (Input Voltage): 110V、280V
- ④ 输出模式 (Output Mode): S: 单路 (Single)
- ⑤ 输出电压 (Output Voltage): 12V、15V、24V、28V、48V

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 Vdc	82	110	185	
Input Voltage	200	280	400	
输出特性 Output				
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±1%	
电压调节 Trim Range		±10%		
源效应 Line Regulation			±0.2%	
负载效应 Load Regulation			±0.5%	
动态响应时间 Dynamic Response			5% Vo Pk deviation 200μS Settling time	25~100% load
绝缘电阻 Isolate resistance			100M Ω hm	
纹波与噪声 Ripple and Noise			50mVp-p 100mVp-p	Vo ≤ 5Vdc Other
温度系数 Temperature		±0.02%/°C		
综合特性 General				
隔离电压 Isolation Voltage	≥ 3000Vac ≥ 2500Vac ≥ 500Vac			Input-Output Input-Case Output-Case
开关频率 Switching Frequency		200KHz		
效率 Efficiency		86%		typ
MTBF		3 × 10 <sup>6</sup> h		Bellcore TR332, 25°C
工作壳温 Case Temperature	-40°C		+100°C	
储存温度 Storage Temperature	-40°C		+125°C	
相对湿度 Relative Humidity	10%		90%	

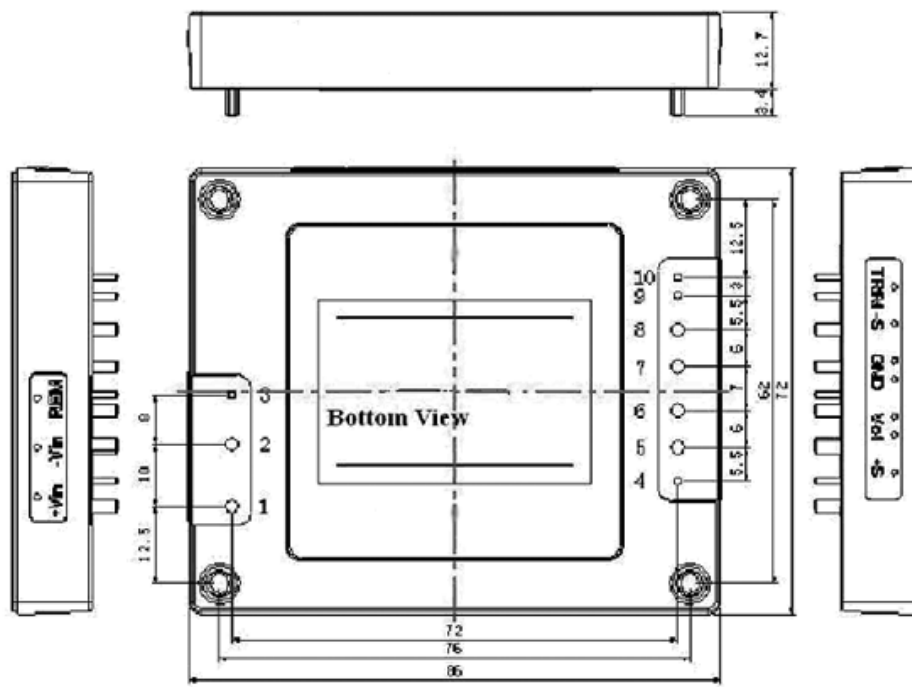
产品明细单/Models

型号	输入电压 (Vdc) Input Voltage	输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current	效率 (%) Efficiency	纹波与噪声 (mV) Output Ripple and Noise
VSD□-110S12P	82-185	12	12.5	85	150
VSD□-110S15P	82-185	15	10.0	85	150
VSD□-110S24P	82-185	24	6.3	86	240
VSD□-110S28P	82-185	28	5.4	86	280
VSD□-110S48P	82-185	48	3.1	86	480
VSD□-280S12P	200-400	12	12.5	85	150
VSD□-280S15P	200-400	15	10	85	150
VSD□-280S24P	200-400	24	6.3	86	240
VSD□-280S28P	200-400	28	5.4	86	280
VSD□-280S48P	200-400	48	3.1	86	480

注：□代表所需输出功率

Remarks: to fill output power into□

外形尺寸图/Mechanical Drawing



管脚定义/Pin Definition

管脚定义 PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
单路 Single	+Vin	-Vin	REM	+S	Vo1	Vo1	GND	GND	-S	TRIM