



## VR30~40 Series

- 30~40 VA 功率输出 (30~40 VA of Output Power)
- 宽电压输入 (2:1 Wide Input Range)
- 正弦波输出 (Sine Wave Output)
- 低失真度 (Low THD)
- 输入过压保护 (Input Overvoltage Protection)
- 带有遥控功能 (Control Functions)

### VR 30 - 48 S 75

① ② ③ ④ ⑤

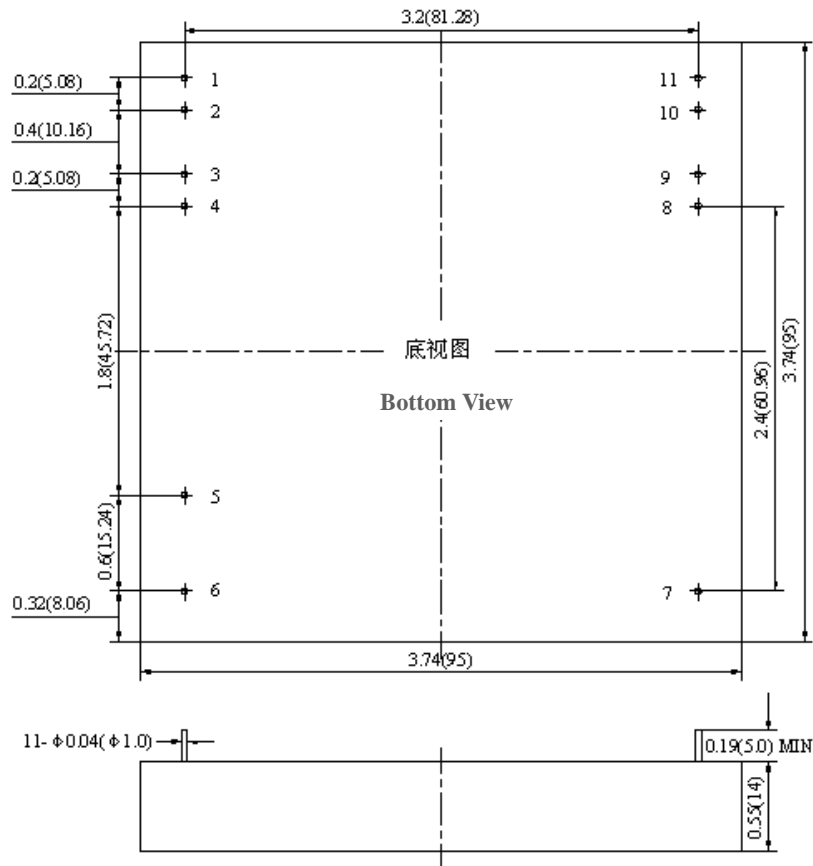
- ① 系列号 (Series): VR
- ② 输出功率 (Output Power): 30VA、40VA
- ③ 输入电压 (Input Voltage): 24V、48V
- ④ 输出模式 (Output Mode): S: 单路 (Single)
- ⑤ 输出电压 (Output Voltage): 75V、85V、95V

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 VDC	18	24	36	
VdcInput Voltage	36	48	72	
遥控 Control		On Of f		CNT 悬空 CNT open CNT 与-Vin 相连 CNT connect to -Vin
输出特性 Output				
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±5Vac	
源效应 Line Regulation			±0.5%	
负载效应 Load Regulation			±1%	
频率 Frequency	22Hz	25Hz	28Hz	
总谐波失真度 Total Harmonic Distortin		±2%	±5%	
综合特性 General				
隔离电压 Isolation Voltage	≥500 Vdc			Input-Output Input-Case Output-Case
开关频率 Switching Frequency		240KHZ		
效率 Efficiency		84%		typ
手工焊接时间 Hand Soldering Time			5s	
MTBF		10×10 <sup>5</sup> h		Bellcore TR332, 25°C
工作壳温 Case Temperature	-25°C -40°C		+90°C +105°C	军品级 Military Grade
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			

## 产品明细单/Models

型号 Model	输入电压 (Vdc) Input Voltage	输出电压 (Vac) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current	频率 (KHz) Frequency
VR30-24S75	18~36	75	0.4	25
VR30-48S75	36~72	75	0.4	25
VR30-24S85	18~36	85	0.35	25
VR30-48S85	36~72	85	0.35	25
VR30-24S95	18~36	95	0.3	25
VR30-48S95	36~72	95	0.3	25
VR40-24S75	18~36	75	0.53	25
VR40-48S75	36~72	75	0.53	25
VR40-24S85	18~36	85	0.47	25
VR40-48S85	36~72	85	0.47	25
VR40-24S95	18~36	95	0.4	25
VR40-48S95	36~72	95	0.4	25

## 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、11
单路 Single	+Vin	-Vin	CASE	CNT	NC	Vo2	Vo1

注：NC 代表无连接的空管脚

Remarks: NC for no connection pin