



VR4~10 Series

4/5/10 VA 功率输出 (4/5/10 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、欠压保护 (Input Over voltage、Under voltage Protection)

带有遥控和输出调节功能 (Control and Trim Functions)

VR 5 - 24 S 75

① ② ③ ④ ⑤

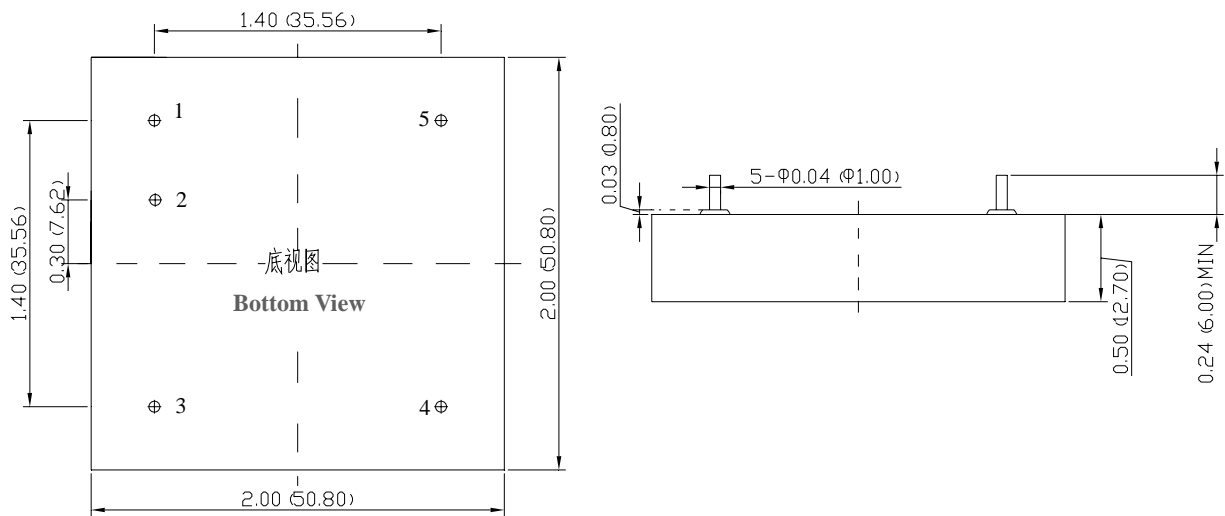
- ① 系列号 (Series): VR
- ② 输出功率 (Output Power): 4VA、5VA10VA
- ③ 输入电压 (Input Voltage): 24V、48V
- ④ 输出模式 (Output Mode): S: 单路 (Single)
- ⑤ 输出电压 (Output Voltage): 75V

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		开启 On 关闭 Off		CNT 接+Vin CNT connect to +Vin CNT 悬空或与-Vin 相连 CNT open or connect to -Vin
输出特性 Output				
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±1Vac ±5Vac	Vout=9Vac Vout=75Vac
电压调节 Trim Range	65 Vac		85Vac	C01 Only
源效应 Line Regulation			±0.5%	
负载效应 Load Regulation			±1%	
频率 Frequency	22Hz 47 Hz	25Hz 50 Hz	28Hz 53 Hz	
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		250KHz		
效率 Efficiency		84%		typ
手工焊接时间 Hand Soldering Time			5s	
MTBF		10×10 ⁵ h		Bellcore TR332, 25°C
工作壳温 Case Temperature	-25°C -43°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
VR4-24S75	18~36	75	0.05	25
VR4-48S75	36~72	75	0.05	25
VR5-24S75	18~36	75	0.07	25
VR5-48S75	36~72	75	0.07	25
VR5-48S85	36~72	85	0.06	25
VR5-48S95	36~72	95	0.05	25
VR10-24S75	18~36	75	0.13	25
VR10-48S75	36~72	75	0.13	25
VR10-48S85	36~72	85	0.12	25
VR10-48S95	36~72	95	0.11	25
VR10-24S09	18~36	9	1.1	25
VR10-24S09	18~36	9	1.1	50
VR10-48S09	36~72	9	1.1	25
VR10-48S09	36~72	9	1.1	50

外形尺寸图/Mechanical Drawing



管脚定义/Pin Definition

管脚定义 PIN	1	2	3	4	5
单路 Single	+ Vin	CNT	-Vin	Vo2	Vo1