



VR15 Series

15 VA 功率输出 (15 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 Overvoltage、Undervoltage Protection)

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

VR 10 - 48 S 75

① ② ③ ④ ⑤

- ① 系列号 (Series): VR
- ② 输出功率 (Output Power): 15VA
- 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	
Vdc Input Voltage	36	48	72	
遥控 Control	C01	On	CNT 接+Vin	CNT connect to +Vin
		Off	CNT 悬空或与-Vin 相连	CNT open or connect to -Vin
	C02	On	CNT 悬空	CNT open
		Of f	CNT 与-Vin 相连	CNT connect to -Vin
输出特性 Output				
输出电压精度 Set point Accuracy			±5Vac	
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	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		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		+90°C	
	-43°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	

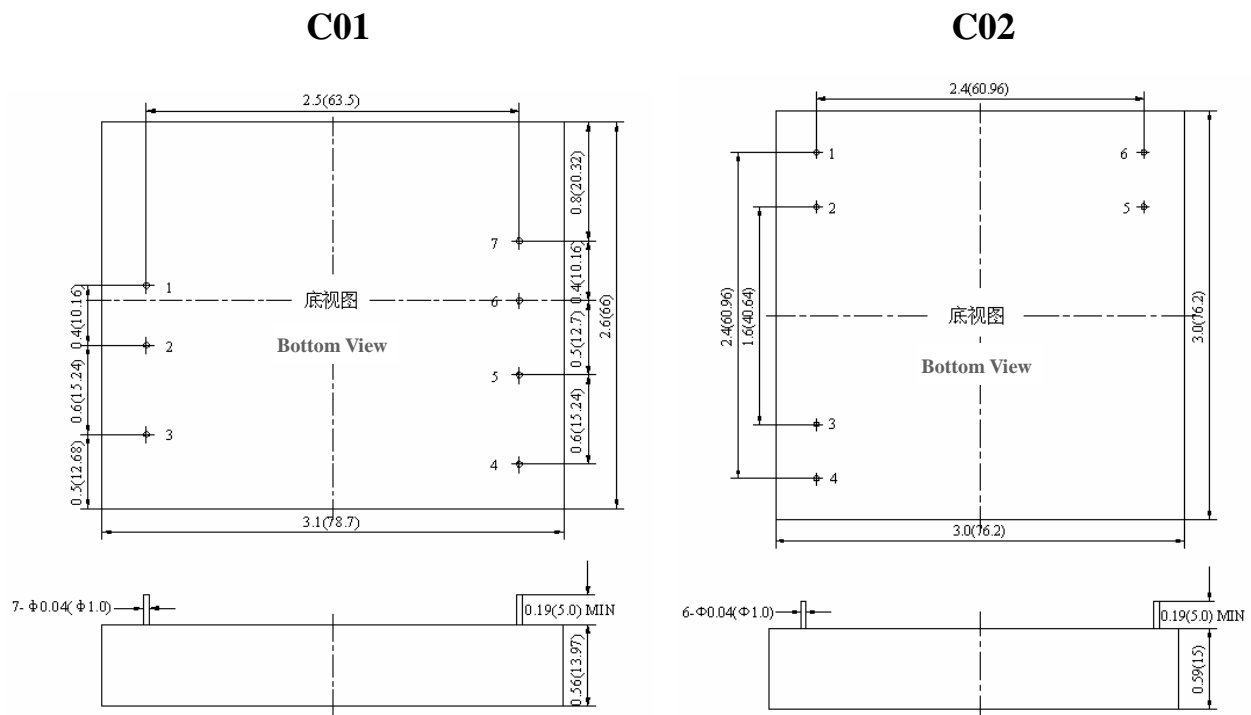
产品明细单/Models

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
VR15-24S75□	18~36	75	0.2	25
VR15-48S75□	36~72	75	0.2	25

注：□代表 C01 或 C02

Remarks: □ for filling C01 or C02

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
C01	- Vin	+Vin	CNT	CASE	TRIM	Vo2	Vo1
C02	+Vin	- Vin	CASE	CNT	Vo2	Vo1	--