

## VQR1~3 Series



- 1~3 VA 功率输出 (1~3 VA of Output Power)
- 宽电压输入 (2:1 Wide Input Range)
- 过流保护功能 (Overcurrent Protection)
- 方波输出 (Square Wave Output)
- 小型化封装 (Small Package)

### VQR 3 - 12 S 75

① ② ③ ④ ⑤

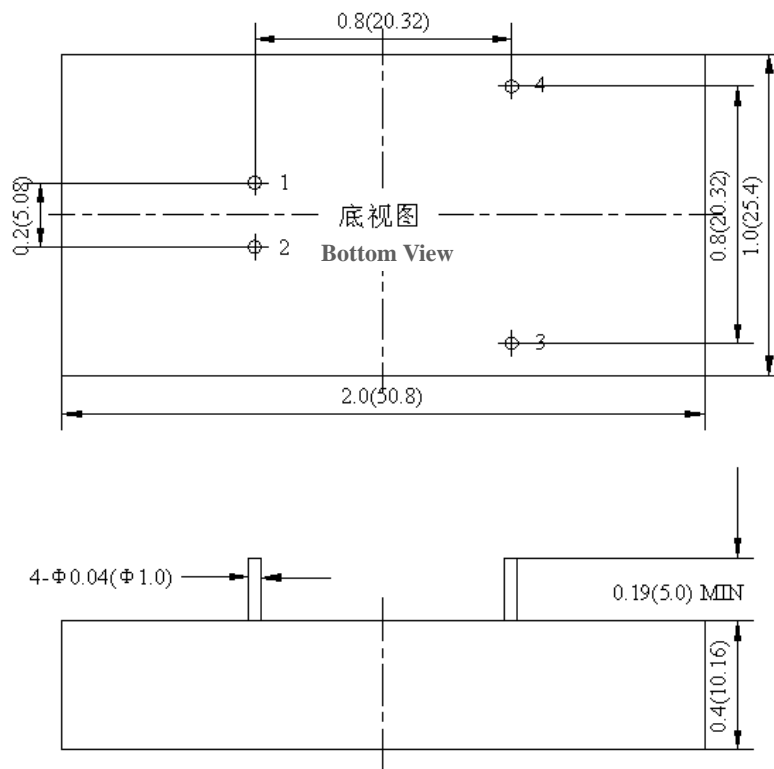
- ① 系列号 (Series): VQR
- ② 输出功率 (Output Power): 1VA、3VA
- ③ 输入电压 (Input Voltage): 12V、24V、48V
- ④ 输出模式 (Output Mode): S: 单路 (Single)
- ⑤ 输出电压 (Output Voltage): 75V

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 VDC	10	12	14	
VdcInput Voltage	22	24	26	
	44	48	52	
输出特性 Output				
输出电压精度	65	75	90	
Setpoint Accuracy				
源效应			±0.5%	
Line Regulation				
频率	22Hz	25Hz	28Hz	
Frequency				
综合特性 General				
隔离电压	≥500 Vdc			Input-Output Input-Case Output-Case
Isolation Voltage				
开关频率		100KHz		
Switching Frequency				
效率		84%		typ
Efficiency				
手工焊接时间			5s	
Hand Soldering Time				
MTBF		10×10 <sup>5</sup> h		Bellcore TR332, 25°C
工作壳温	-10°C		+95°C	
Case Temperature	-43°C		+105°C	军品级 Military Grade
储存温度	-55°C		+125°C	
Storage Temperature				
相对湿度	10%		90%	
Relative Humidity				
短路保护	长期短路自恢复			
Short-Circuit Protection	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
VQR1-12S75	10~14	75	0.01	25
VQR1-24S75	22~26	75	0.01	25
VQR1-48S75	44~52	75	0.01	25
VQR3-12S75	10~14	75	0.04	25
VQR3-24S75	22~26	75	0.04	25
VQR3-48S75	44~52	75	0.04	25

## 外形尺寸图/Mechanical Drawing



## 管脚定义/Pin Definition

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