



VQR10 Series

10 VA 功率输出 (10 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 10 - 48 S 75

① ② ③ ④ ⑤

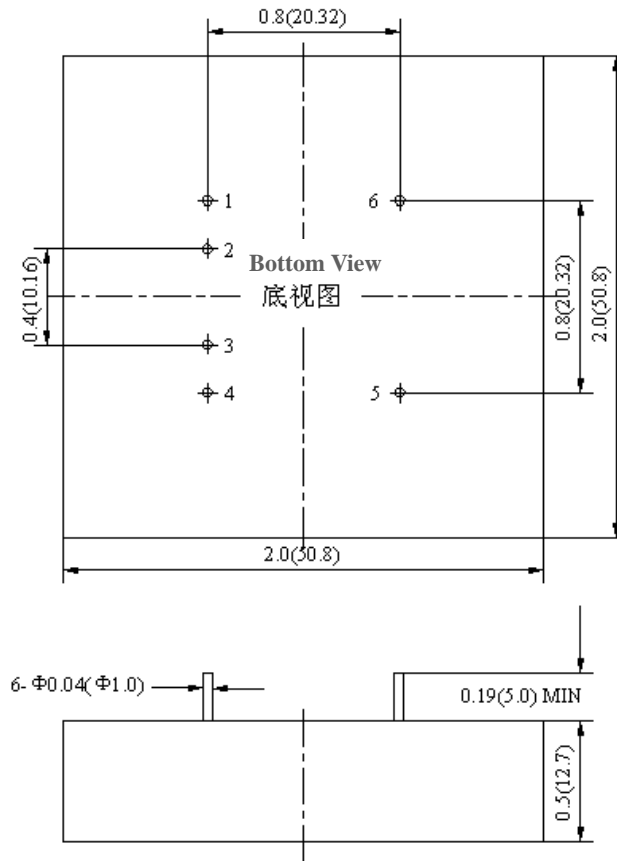
- ① 系列号 (Series): VQR
- ② 输出功率 (Output Power): 10VA
- ③ 输入电压 (Input Voltage): 12V、24V、48V
- ④ 输出模式 (Output Mode): S: 单路 (Single)
- ⑤ 输出电压 (Output Voltage): 75V

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 VDC	9	12	18	
VdcInput Voltage	18	24	36	
	36	48	72	
输出特性 Output				
输出电压精度	67	75	85	
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	250KHz		10VA	
Switching Frequency				
效率	84%		typ	
Efficiency				
手工焊接时间				5s
Hand Soldering Time				
MTBF	10×10 ⁵ h		Bellcore TR332, 25°C	
工作壳温	-10°C			+95°C
Case Temperature	-43°C			+105°C
储存温度			军品级 Military Grade	
Storage Temperature	-55°C			
相对湿度			90%	
Relative Humidity	10%			
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
VQR10-12S75	9~18	75	0.13	25
VQR10-24S75	18~36	75	0.13	25
VQR10-48S75	36~72	75	0.13	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
单路 Single	+Vin	-Vin	Shift	CNT	Vo2	Vo1