



VED15 Series

- 15 瓦功率输出（15 Watts of Output Power）
- 宽电压输入（2:1 Wide Input Range）
- 输入输出隔离（Isolated Output）
- 带有遥控和输出调节功能（Control and Trim Functions）
- 超小体积（Mini Package）

VED 15 - 24 S 12

- ① 系列号（Series）：VED
- ② 输出功率（Output Power）：15W
- 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）：2.5V、3.3V、5V、12V、15V

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 Vdc	18	24	36	
Input Voltage	36	48	72	
遥控		On		CNT open or connect to +Vin
Control		Of f		CNT connect to -Vin
输出特性 Output				
输出电压精度			±1%	
Setpoint Accuracy				
电压调节		±10%		
Trim Range				
源效应			±0.2%	
Line Regulation				
负载效应			±0.5%	
Load Regulation				
动态响应			3% Vo Pk deviation	50~75% load 50~25% load
Dynamic Response			200μS settling time	
纹波与噪声			50mVp-p	Vo≤5Vdc
Ripple and Noise			100mVp-p	Other
温度系数		±0.02%/℃		
Temperature				
综合特性 General				
隔离电压		1500 Vdc		Input-Output
Isolation Voltage		1000 Vdc		Input-Output @ Vin=110Vdc
开关频率		330KHz		
Switching Frequency				
效率		85%		typ
Efficiency				
手工焊接时间			5s	
Hand Soldering Time				
MTBF		12×10 ⁵ h		Bellcore TR332, 25℃
工作壳温	-25℃		+95℃	
Case Temperature	-43℃		+105℃	军品级 Military Grade
储存温度	-55℃		+125℃	
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			

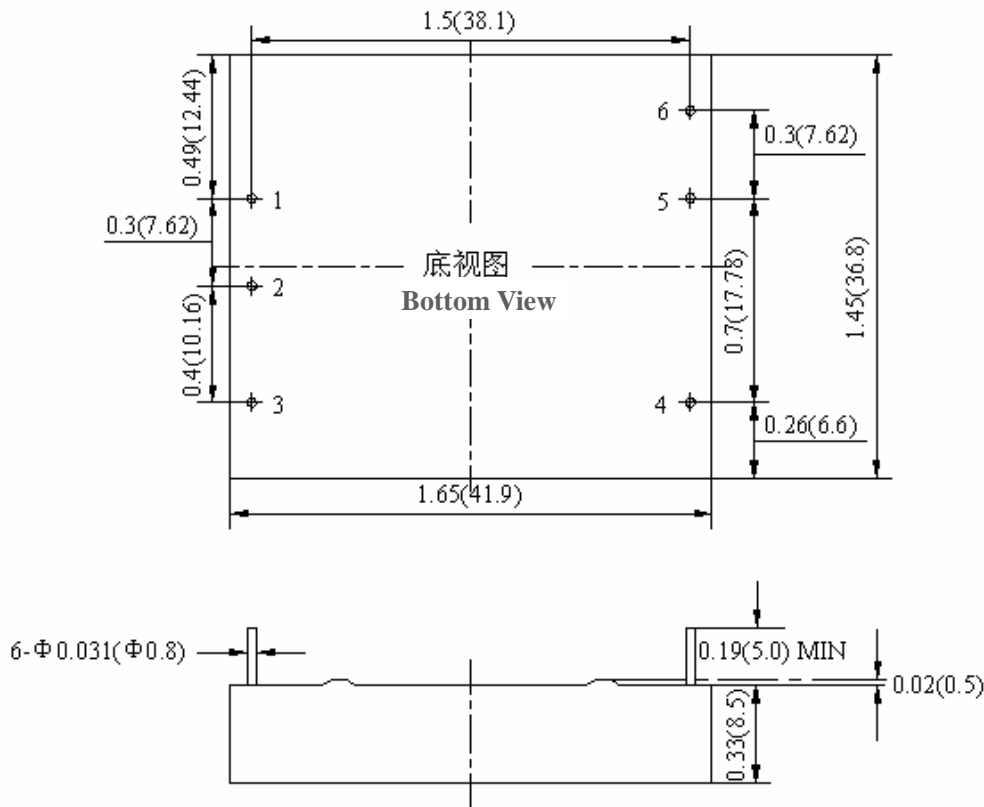
产品明细单/Models

型号 Model	输入电压 (Vdc) Input Voltage		输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current
	24	48		
VED15-□S02	18~36	36~72	2.5	3.5
VED15-□S03	18~36	36~72	3.3	3.5
VED15-□S05	18~36	36~72	5.05	3
VED15-□S12	18~36	36~72	12	1.25
VED15-□S15	18~36	36~72	15	1

注：□代表所需输入电压

Remark: to fill input voltage into □

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	CNT	NC	+Vo	- Vo

注：NC 代表无连接的空管脚

Remark: NC for no connection pin