



## VED300 -400Series

300~400 瓦功率输出 (300 ~400Watts of Output Power)  
 工业标准全砖尺寸 (Industry Standard Full Brick)  
 宽电压输入 (2:1 Wide Input Range)  
 高电压输入 (High Voltage Input)  
 高隔离电压 (1500Vdc Isolation)  
 高效率 (High Efficiency: 90% @5V)

### VED 300 - 48 S 05

- ① ② ③ ④ ⑤
- ① 系列号 (Series): VED  
 ② 输出功率 (Output Power): 300W、400W  
 ③ 输入电压 (Input Voltage): 24V、48V、110V  
 ④ 输出模式 (Output Mode): S: 单路 (Single)  
 ⑤ 输出电压 (Output Voltage): 2.5V、3.3V、5V

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 Vdc Input Voltage	18 36 66	24 48 110	36 72 160	
遥控 Control		On Of f		CNT open or connect to +Vin CNT connect to -Vin
输出特性 Output				
输出电压精度 Setpoint Accuracy			±1%	
电压调节 Trim Range	-5%		+10%	
源效应 Line Regulation			±0.2%	
负载效应 Load Regulation			±0.5%	
总遥感补偿 Total Remote Sense Compensation		0.5V		
过流保护 Current Limit		115%		
纹波与噪声 Ripple and Noise			≤1%	
温度系数 Temperature		±0.02%/°C		
综合特性 General				
隔离电压 Isolation Voltage	≥1500Vdc ≥500Vdc ≥500Vdc			Input-Output Input-Case Output-Case
开关频率 Switching Frequency		300KHz		
效率 Efficiency	90% @5V		typ	
手工焊接时间 Hand Soldering Time			5s	
MTBF		20×10 <sup>5</sup> h		Bellcore TR332, 25°C

工作壳温 Case Temperature	-40°C	+100°C
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	

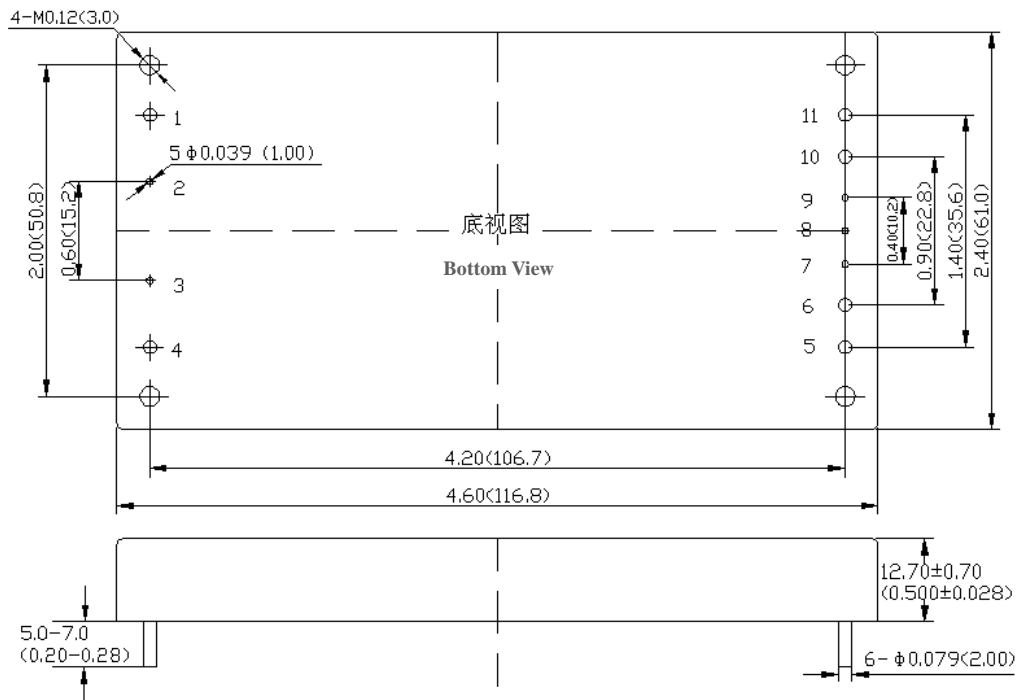
### 产品明细单/Models

型号 Model	输入电压 (Vdc) Input Voltage			输出电压 (Vdc) Output Voltage	输出电流 (A) Output Current VED300
	24	48	110		
VED300-□S2V5	18~36	36~72	66~160	2.5	120
VED300-□S3V3	18~36	36~72	66~160	3.3	90
VED300-□S05	18~36	36~72	66~160	5	60
VED400-□S2V5	18~36	36~72	66~160	2.5	160
VED400-□S3V3	18~36	36~72	66~160	3.3	120
VED400-□S05	18~36	36~72	66~160	5	80

注：□代表所需输入电压

Remarks: 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	7	8	9	10	11
单路 Single	- Vin	CASE	CNT	+Vin	+Vo	+S	TRIM	- S	- Vo		