



VED50-200 Series

50~200 瓦功率输出 (50~200 Watts of Output Power)
工业标准半砖 (Industry Standard Half Brick)
宽电压输入 (2:1 Wide Input Range)
高隔离电压 (1500Vdc Isolation)
带有遥控和输出调节功能 (Control and Trim Functions)
高效率 (High Efficiency)

VED 50 - 24 S 24

① ② ③ ④ ⑤

- ① 系列号 (Series): VED
② 输出功率 (Output Power): 50W、75W、100W、150W、200W
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、12V、15V、24V

输入特性 Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压 Vdc	18	24	36	
Input Voltage	36	48	72	
	66	110	160	
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				
动态响应时间			3% Vo Pk deviation	50~75% load 50~25% load
Dynamic Response			200µS Settling time	
总遥感补偿		0.5V		
Total Remote Sense				
纹波与噪声			≤1%	
Ripple and Noise				
温度系数		±0.02%/°C		
Temperature				
综合特性 General				
隔离电压	≥1500Vdc			Input-Output
Isolation Voltage	≥500Vdc			Input-Case
	≥500Vdc			Output-Case
开关频率		330KHz		
Switching Frequency				
效率	90% @5V		typ	
Efficiency				
手工焊接时间			5s	
Hand Soldering Time				
MTBF		15×10 ⁵ h		Bellcore TR332, 25°C

工作壳温	-40℃	+100℃
Case Temperature		
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	

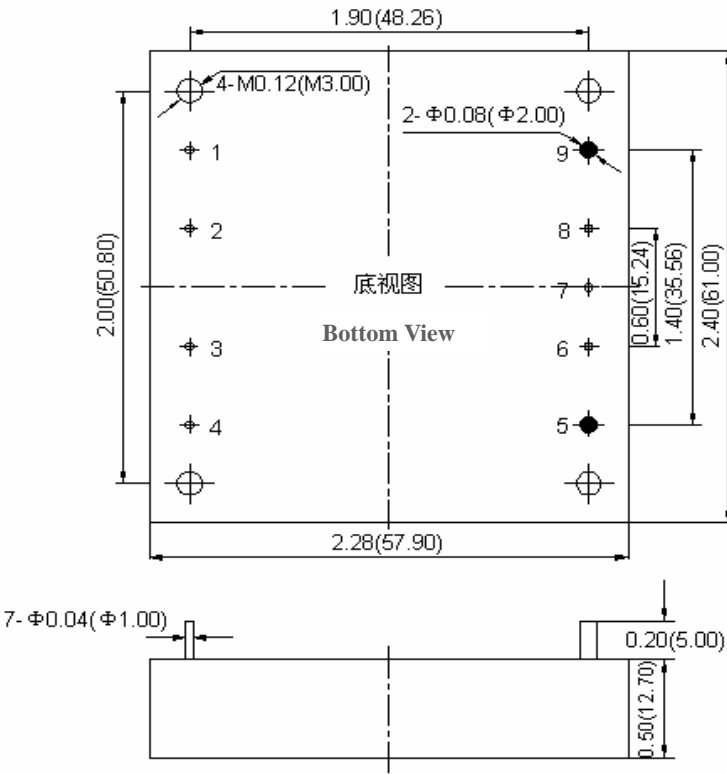
产品明细单/Models

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	110		VED50	VED75	VED100	VED150	VED200
VED□-□S02V5	18~36	36~72	66~160	2.5	10	15	20	30	40
VED□-□S03V3	18~36	36~72	66~160	3.3	10	15	20	30	40
VED□-□S05	18~36	36~72	66~160	5	10	15	20	30	40

注：□代表所需输出功率
□代表所需输入电压

Remarks: to fill output power into □
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
单路	Single	- Vin	CASE	CNT	+Vin	+Vo	+S	TRIM	- S	- Vo