

## 产品图



### 关键特性:

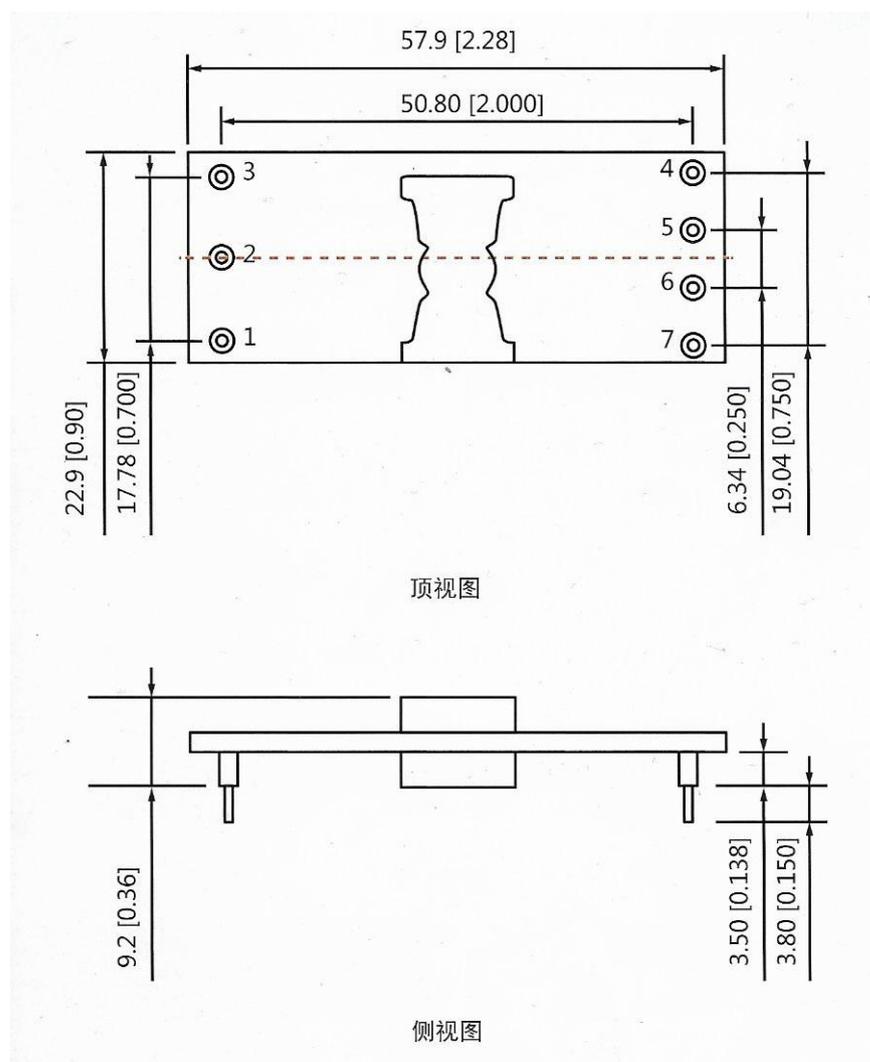
输入欠压保护  
 输出过压保护  
 输出过流保护  
 输出短路保护  
 开关机 (on/off) 控制功能  
 输出调压 (trim) 功能

参数名称	型号	参数值	备注
输出特性			
源调整率	ZRB30D12	±0.3%	V <sub>in</sub> =36-75V;V <sub>out</sub> =12V,I <sub>max</sub>
	ZRB30D12	±2%	V <sub>in</sub> =36-75V;V <sub>out</sub> =12V,I <sub>max</sub>
负载调整率	ZRB30D12	±0.5%	V <sub>in</sub> =48V;l <sub>out</sub> =0-I <sub>max</sub> , V <sub>out</sub> =12V
		±3%	V <sub>in</sub> =48V;l <sub>out</sub> =0-I <sub>max</sub> , V <sub>out</sub> =12V
稳压精度	ZRB30D12	3%	全范围满足,V <sub>out</sub> =12V
纹波和噪声	ZRB30D12	150mV	示波器: 20MHz
输出电压调整范围	ZRB30D12	70-105%	V <sub>out</sub> =12V
输入特性			
输入电压	ZRB30D12	36-75V	
最大输入电流	ZRB30D12	1.25A	V <sub>in</sub> =36V,P <sub>out</sub> =30W
输入反射纹波电流 (PK-PK)	ZRB30D12	30mA	示波器: 20MHz
保护特性			
输入欠压保护	ZRB30D12	Turn on: 31-36V Turn off: 30-35V	回差: 1-3V
输出过压保护	ZRB30D12	116-138%	打嗝模式
输出过流保护	ZRB30D12	120-240%(±12V)	打嗝模式
过温保护	ZRB30D12	110-130%	回差: 5°C
绝对最大范围			
输入电压 持续 瞬态 (100ms)	ZRB30D12	80V 100V	
工作环境温度	ZRB30D12	-40-85°C	
存储温度	ZRB30D12	-55-125°C	
其他特性			
原边 on/off 电压 低电平 高电平	ZRB30D12	-0.7-1.2V 3.5-12V	正逻辑
原副边绝缘电压	ZRB30D12	1500V DC	
平均无故障工作时间	ZRB30D12	250 万小时	Telcordia SR332 Method 1 Case3; 正常输入, 额定输出, 80%负载

### 型号列表

产品型号	输入电压	输出电压	输入电流	输出功率	效率
ZRB30D12	36-75V	±12V	1.25A	30W	86.5%

结构尺寸图 单位：mm 【inch】



引脚描述;

引脚号	名称	引脚号	名称
1	Vin (+)	5	COM
2	ON/OFF	6	Trim
3	Vin (-)	7	Vout(+)
4	Vout(-)		