

一. 概述

本产品为工业标准半砖外形和引脚，具有遥控开关机和输出电压调节功能。产品采用六面金属封装，具有高效率、低辐射特性。

二. 技术指标

技术指标	MIN	TYP	MAX
输入电压范围(VDC)	36	48	72
遥控电平(Rem端) 关闭 开启	零电平 悬空 (相对于-Vin)		
输出电压(V) ①	4.95	5.00	5.05
标称负载(A)	—	10	—
输出电压调节范围(%) ②	±10%		
输出功率(W)	50		
输出电流限制(A) ②	11	—	—
输出过压保护(%) 箝位	115	—	140
效率(%) ①	—	88	—
负载效应(%) ③	—	—	±1
源效应(%) ④	—	—	±0.5
输出纹波及噪声(mVp-p) ⑤	—	—	150
隔离电压(VDC)	1000	—	—
环保特性	符合欧盟RoHS指令2002/95/EC的要求		
温度系数(%/°C)	—	—	±0.02
工作壳温(°C)	-25	—	+85
存储温度(°C)	-40	—	+125

注：1.①为标称状态，即输入电压48V，输出电流10A

②为输入电压48V

③为输入电压48V，负载电流范围 $0.1I_{onom} \sim I_{onom}$ 条件。

④为输出电流10A，输入电压从36-72V

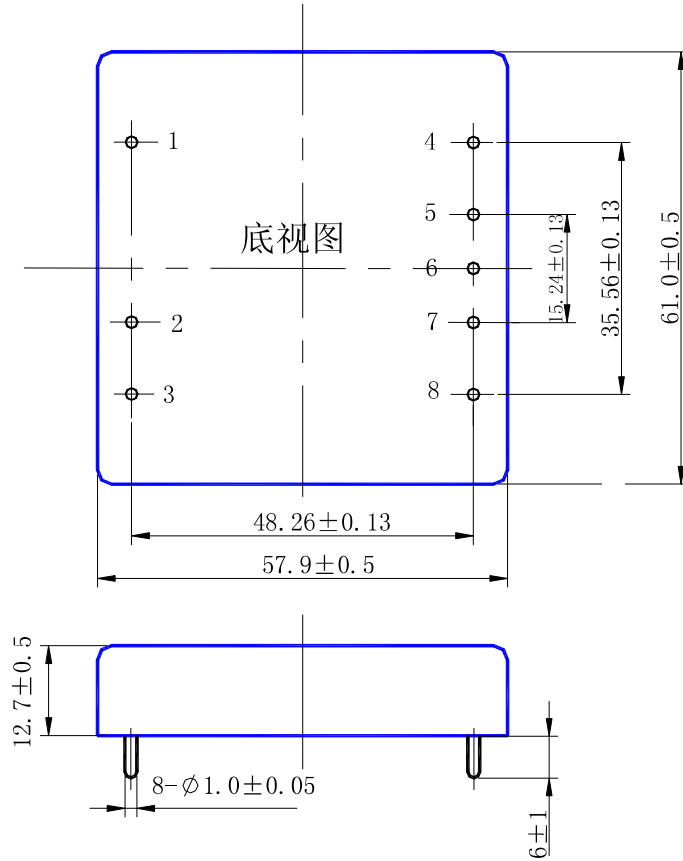
⑤为测量时外接1uF陶瓷电容和47uF钽电容

2.本产品的输入电压不能超过80VDC,否则会造成永久性损坏。

3.本产品外加输出滤波电容容量应不超过4700uF

三. 外形定义

单位:mm



输出管脚定义:

- | | | | |
|---------|---------|---------|----------|
| 1: -Vin | 2: Rem | 3: +Vin | 4: -Vout |
| 5: -S | 6: Trim | 7: +S | 8: +Vout |