

全国销售网



高效·专业·创新  
34年开关电源制造商

深圳市普德新星电源技术有限公司  
Powerld Enterprises Co.,Ltd

地址:深圳市宝安区西乡街道宝田二路6号雍华源商务大厦9-10楼(总部)  
add : F9&10, Building A, Yonghuayuan Plaza#6, Baotian 2nd Road, Bao'an District, Shenzhen 518102, China  
电话: 400-007 1991  
官网: www.powerld.com.cn  
邮箱: mkt@kondawei.com

Powerld Enterprises Co.,Ltd

add : F9&10, Building A, Yonghuayuan Plaza#6, Baotian 2nd Road, Bao'an District, Shenzhen 518102, China  
Tel: 400-007 1991  
web: www.powerld.com.cn  
Email: mkt@kondawei.com



## 2025 DCDC产品选型手册

定电压输入系列(非稳压&稳压输出) 1-2W/宽电压输入系列1-50W

砖类电源/非隔离电源/显示屏电源



POWERLD®

高可靠·快交付·星服务

## 普德新星历程

- 2024——“星创未来.管理IT化”项目启动,通过数字化转型推动管理更加高效
- 2023——启动智能化车间改造,并荣获区级“专精特新”中小企业认定
- 2022——在广州设立研发中心,同年荣获“瞪羚企业”“企业技术中心”“工程技术研究中心”等多项荣誉称号认定
- 2021——公司销售额突破6亿
- 2020——广西梧州普德新星产业园正式投产,进一步提升自动化程度和产能,在成为世界开关电源供应商的路上迈出一大步
- 2016——公司引进多条自动化生产线,目标必达降低制造成本30%,公司总销售额达4亿元人民币
- 2014——公司销售额突破3亿人民币
- 2007——生产总部搬至深圳光明新区配有18,000m<sup>2</sup>现代工厂最大月产量达70万台
- 2006——公司通过了TUV ISO14001:2004环境管理体系认证
- 2002——公司通过了TUV ISO9001:2000质量管理体系认证
- 1998——深圳市普德新星电源技术有限公司成立,位于南山高新科技园
- 1991——北京新星普德电源技术有限责任公司诞生于中国“硅谷”中关村

## 关于普德新星电源

“普德新星”始创于1991年,是一家专注于工业开关电源研发、生产、销售的国家高新技术企业、专精特新中小企业及知名品牌。公司致力于成为世界一流开关电源供应商,为中高端客户提供智能高效的电源综合解决方案。在深圳宝安建立了全国研发、销售中心,在广西梧州设立智能制造中心,在全国各大城市及海外设立多个销售服务网点和代理分销商,配有专业的国际服务团队对客户进行实地售前、售后服务,产品质量及售后服务都得到客户的一致好评。

“高可靠、快交付、星服务”,作为知名品牌,普德新星拥有超百人专业研发团队,研发人员大多深耕工业开关电源领域超15年之久,拥有丰富的理论和实践技能。经过30多年的经验积累,公司已研发出超2000多款产品,主要包括整机型 AC/DC 电源、基板型AC/DC 电源、多路隔离输出电源、DC/DC 电源、模块电源、导轨式电源等。产品具有高效率、长寿命和高可靠性,部分通讯电源具备黑匣子功能,自带可编程信息存储,可实现环境监测、远程监控和无人值守。广泛用于工业自动化、通信、LED 照明和显示、医疗、安防、电力控制、冶金、水处理、基础建设等各个领域。

“顾客至上、群策群力、持续改善、争创一流”,是普德新星的质量方针。公司十分注重电源长期使用的稳定性。从选料、试产到量产,都有一套严格精细的产品质量管理体系。干净整洁的实验室里,集中了多台国内外一流的精密仪器设备,为公司研发出可靠、高效的产品提供必要的环境。公司和产品均已通过国内外多项认证,并参与多项标准制定,为国内外客户提供质量保证。

普德新星现有员工 1000 余人,工厂拥有8条成熟生产线,同时配备多台自动化生产设备,月产能高达100万台。

“客户至上、诚信合作、勤奋创新、追求卓越”是公司的经营理念,公司一直坚持精益求精的工匠精神,专业的设计、精准的服务和可靠的质量,相信能为客户提供精准的开关电源解决方案,成为客户信赖的长期合作伙伴,携手新星,共创辉煌。

# 普德新星简介

普德新星始创于1991年，是一家专注于工业开关电源研发、生产、销售的国家高新技术企业、专精特新中小企业及知名品牌。公司致力于成为世界一流开关电源供应商，为中高端客户提供智能高效的电源综合解决方案。在深圳宝安建立了全国研发、销售中心，在广西梧州设立智能制造中心，在全国各大城市及海外设立多个销售服务网点和代理分销商，配有专业的国际服务团队对客户进行实地售前、售后服务，产品质量及售后服务都得到客户的一致好评。



广西梧州普德新星工业园



生产车间



## 荣誉资质



CB

CE

CCC

FC

UL

ISO9001



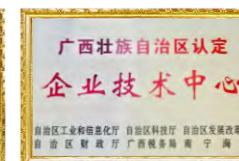
专精特新企业



深圳知名企业



高新技术企业



企业技术中心



广西瞪羚企业



### 高可靠

150+发明专利  
100+专业研发人员



### 快交付

53000m<sup>2</sup>制作基地  
月产能达100万台



### 星服务

24h快速响应  
20+服务城市及城市

• 普德新星研发中心拥有一支经验丰富，勤奋创新的专业研发团队，目前有研发工程师100余人，前后获得150多项发明专利，产品通过多项国际国内认证，开发机型2000余种。

深圳总部研发中心

## 应用领域



工控领域



轨道交通



电力领域



通讯领域



医疗领域



汽车电子



LED显示屏

#### 定电压输入系列(非稳压&稳压输出) 1-2W

封装类型	产品系列	功率(W)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)
SIP	PBSI01-XXSXXM-R3	1	3.3,5,12,15,24	1500	11.60*10.10*6.00
	PBSL01-XXSXXM-R3	1	3.3,5,9,12,15,24	1500	19.60*10.10*6.00
	PS01-FXXSCXX	1	3.3,5,12,15,24	3000	19.60*10.10*6.00
	PS01-FXXDCXX	1	±5,±12,±15	3000	19.60*10.10*6.00
	PS01-HXXSCXX	1	5,12,15	6000	19.50*9.80*12.50
	PS01-HXXDCXX	1	±5,±9,±12,±15	6000	19.50*9.80*12.50
	PS02-BXXSCXX	2	5,12,15,24	1500	19.60*7.00*10.10
	PS02-BXXDCXX	2	±5,±12,±15	1500	19.60*7.00*10.10
	PS02-FXXSCXX	2	5,12,15,24	3000	19.60*7.00*10.10
	PS02-FXXDCXX	2	±5,±9,±12,±15	3000	19.60*7.00*10.10
	PS02-HXXSCXX	2	5,12,15	6000	19.50*9.80*12.50
	PS02-HXXDCXX	2	±5,±9,±12,±15	6000	19.50*9.80*12.50
SMD	PM01-BXXSCXX	1	3.3,5,12,15,24	1500	13.20*11.50*6.50
	PM01-FXXSCXX	1	3.3,5,12,15,24	3000	13.20*11.50*6.50
	PM01-FXXDCXX	1	±5,±12,±15,±24	3000	16.04*11.50*6.50
DIP	PD01-BXXSCXX	1	3.3,5,12,15,24	1500	12.70*10.20*7.80
	PD02-BXXSCXX	2	3.3,5,9,12,15,24	1500	12.70*10.16*7.80
SIP	PSD75-BXXSSXX	0.75	3.3,5,9,12,15	1500	11.60*6.00*10.10
	PS01-BXXSSXX	1	5,12	1500	19.60*10.10*6.00
	PFSI01-XXSXXM-R3	1	3.3,5,9,12,15,24	3000	19.60*10.10*6.00

注:1.产品型号名称前“XX”代表输入电压标称值/后“XX”代表输出电压标称值  
2.本手册为最新产品展示,如手册产品未能满足您的需求,请联系我司电话:400-007-1991



SIP系列



DIP系列



砖类电源



显示屏电源

#### 宽电压输入系列1-50W

封装类型	产品系列	功率(W)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	
SIP	PS01-XXXX	1	3.3,5,12,24	1500	22.00*9.50*12.00	
	PS01-XXDXX	1	±3.3,±5,±12,±24	1500	22.00*9.50*12.00	
	PS01-BXXXX	1	3.3,5,9,12,15,24	1500	22.00*9.50*12.00	
	PGSI01-XXSXXM-R3	1	3.3,5,9,12,15,24	3000	22.00*9.50*12.00	
	PGSI01-XXDXXM-R3	1	±5,±9,±12,±15,±24	3000	22.00*9.50*12.00	
	PS03-CXXXX	3	3.3,5,12,15,24	3000	22.00*9.50*12.00	
	PS03-CXXDXX	3	±5,±12,±15,±24	3000	22.00*9.50*12.00	
	PS03-BXXXX	3	3.3,5,9,12,15,24	1500	22.00*9.50*12.00	
	PS03-BXXDXX	3	±5,±9,±12,±15	1500	22.00*9.50*12.00	
	PS06-BXXXX	6	3.3,5,9,12,15,24	1500	22.00*9.50*12.00	
	PS06-BXXDXX	6	±5,±9,±12,±15,±24	1500	22.00*9.50*12.00	
	PS10-BXXXX	10	3.3,5,12,15,24	1500	22.00*9.50*12.00	
	DIP	PWL06-XXSXXM-R3	6	3.3,5,9,12,15,24	1500	25.40*25.40*11.70
		PDL06-BXXDXX	6	±5,±12,±15,±24	1500	25.40*25.40*11.70
PDJ06-XXSXXMY-W		6	3.3,5,12,15,24	1500	31.75*20.32*10.16	
PDJ06-XXDXXMY-W		6	±5,±12,±15	1500	31.75*20.32*10.16	
PDL10-XXSXXP-WR3		10	3.3,5,12,15,24	1500	25.40*25.40*11.70	
PDL10-BXXDXX		10	±5,±12,±15,±24	1500	25.40*25.40*11.70	
PDL20-XXSXXP-WR3		20	3.3,5,9,12,15,24	1500	25.40*25.40*11.70	
PDL20-BXXDXX		20	±5,±12,±15,±24	1500	25.40*25.40*11.70	
PDD25-XXSXXMY		25	3.3,5,12,15	1500	50.80*25.40*10.16	
PHD30-XXSXXP-R3		30	3.3,5,12,15,24,28	3000	50.80*25.40*12.80	
PHD30-BXXDXX		30	±5,±12,±15,±24	3000	50.80*25.40*12.80	
PHD50-BXXXX		50	3.3,5,12,15,24,28	1500	50.80*25.40*12.80	

DC-DC砖类电源

封装类型	产品系列	功率(W)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)
1/16砖	PES50-48SXXP-R3	50	3.3,5,12,28	1500	33.02*22.86*10.20
	PES50-48SXXN-R3	50	3.3,5,12,28	1500	33.02*22.86*10.20
	PES50-48SXXP-IR3	50	3.3,5,12,28	1500	33.02*22.86*12.70
	PES50-48SXXN-IR3	50	3.3,5,12,28	1500	33.02*22.86*12.70
	PES60-4812	60	12	1500	33.02*22.86*12.70
	PES75-48SXXP-R3	75	5,12,28	1500	33.02*22.86*10.20
	PES75-48SXXN-R3	75	5,12,28	1500	33.02*22.86*10.20
	PES75-48SXXP-IR3	75	5,12,28	1500	33.02*22.86*12.70
	PES75-48SXXN-IR3	75	5,12,28	1500	33.02*22.86*12.70
	PES100-48XX	100	5,12,15,28	1500	33.02*22.86*9.75
	PES100-48XXN	100	5,12,15,28	1500	33.02*22.86*9.75
	PES200-4812	200	12	1500	33.02*22.86*12.00
	PES200-4812N	200	12	1500	33.02*22.86*12.00
	1/8砖	PEE50-48S12NY-6	50	12	1500
PEE50-48S12NY-I-6		50	12	1500	57.94*22.81*12.70
PEE75-48SXXNY-6		75	5,12,14,48	1500	57.94*22.81*9.80
PEE75-48SXXNY-I-6		75	5,12,14,48	1500	57.94*22.81*12.70
PEE100-48SXXNY-6		100	3.3,12	1500	57.94*22.81*9.80
PEE100-48SXXNY-I-6		100	3.3,12	1500	57.94*22.81*12.70
PEE150-48SXXNY-6		150	1.0,3.3,5	1500	57.94*22.81*9.80
PEE150-48SXXNY-I-6		150	1.0,3.3,5	1500	57.94*22.81*12.70
PEE240-48S12NY-6		240	12	1500	57.94*22.81*10.90
PEE240-48S12NY-H-6		240	12	1500	57.94*22.81*22.00
1/4砖	PEQ400-48S48NY-I-6	400	48	1500	57.94*36.81*13.70
	PEQ400-48S48NY-H-6	400	48	1500	57.94*36.81*25.60

DC-DC非隔离电源

封装类型	产品系列	功率(W)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	封装尺寸(mm)
SIP	PNSD5-B24XX	*	3.3,5,6.5,9,12,15	0.5	11.60*7.50*10.20
	PNS01-B24XX	*	3.3,5,9,12,15	1	11.50*9.10*17.50
	PNS06-5SAN-B	*	0.75-3.63	6	23.40*10.20*5.90
	PNS06-12SAN-B	*	0.75-5	6	23.40*10.20*5.90
	PNS10-12SAN-B	*	0.75-5	10	23.40*10.20*6.90
	PNJ16-5SANY	*	0.75-3.63	16	50.80*12.70*7.50
	PNJ16-12S4V2PY-B	*	4.2	16	50.80*12.70*7.50
	PNJ16-12S05PY-B	*	5	16	50.80*12.70*7.50
DIP	PNL30-12SAWPY-E-A	*	0.7-3.6	30	34.80*15.75*9.70
	PNS80-12SAPY-B	*	0.84-2	80	61.00*31.80*14.60

DCDC行业电源

封装类型	产品系列	功率(W)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)
*	PNJ03-5S12MY-A	36	12	*	67.90*41.90*15.00
	PNJ05-4S05MY-A	25	5	*	67.90*41.90*15.00
	PNJ08-24S04MY	32	4	*	100.00*12.00*12.50
接线式	PEL137-48S3V9MY-IJK	137	3.9	1500	89.40*36.80*22.00
	PEL150-48S4V2MY-ID	150	4.2	1500	80.00*36.80*22.00
	PEL160-48S3V9MY-IA	160	3.9	1500	80.00*36.80*22.00
	PEL200-48S05MY-IA	200	5	1500	80.00*36.80*22.00
	PEL210-48S4V2MY-IA	210	4.2	1500	96.00*46.10*22.00

PBSI01-XXSXXM-R3

产品特点

- 高效率,低损耗
- 低纹波噪声
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式
- 超小型SIP封装

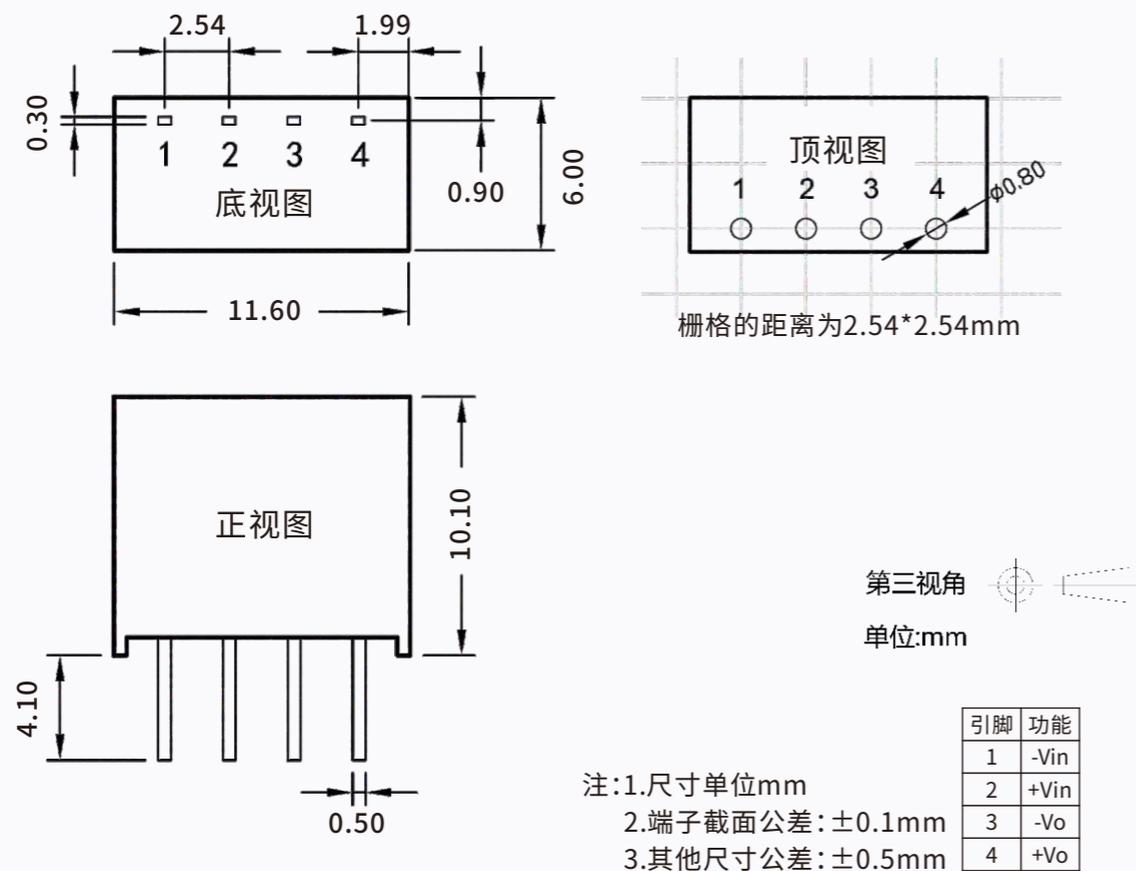


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PBSI01-03SXXM-R3	1	2.97-3.63	3.3,5	1500	11.60*10.10*6.00	SIP
PBSI01-05SXXM-R3		4.5-5.5	3.3,5,12,15,24			
PBSI01-12SXXM-R3		10.8-13.2	3.3,5,12,15,24			
PBSI01-24SXXM-R3		21.6-26.4	3.3,5,12,15,24			

封装尺寸

① PBSI01-XXSXXM-R3



PBSL01-XXSXXM-R3

产品特点

- 高效率,低损耗
- 空载输入电流低至5mA
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式,SIP封装

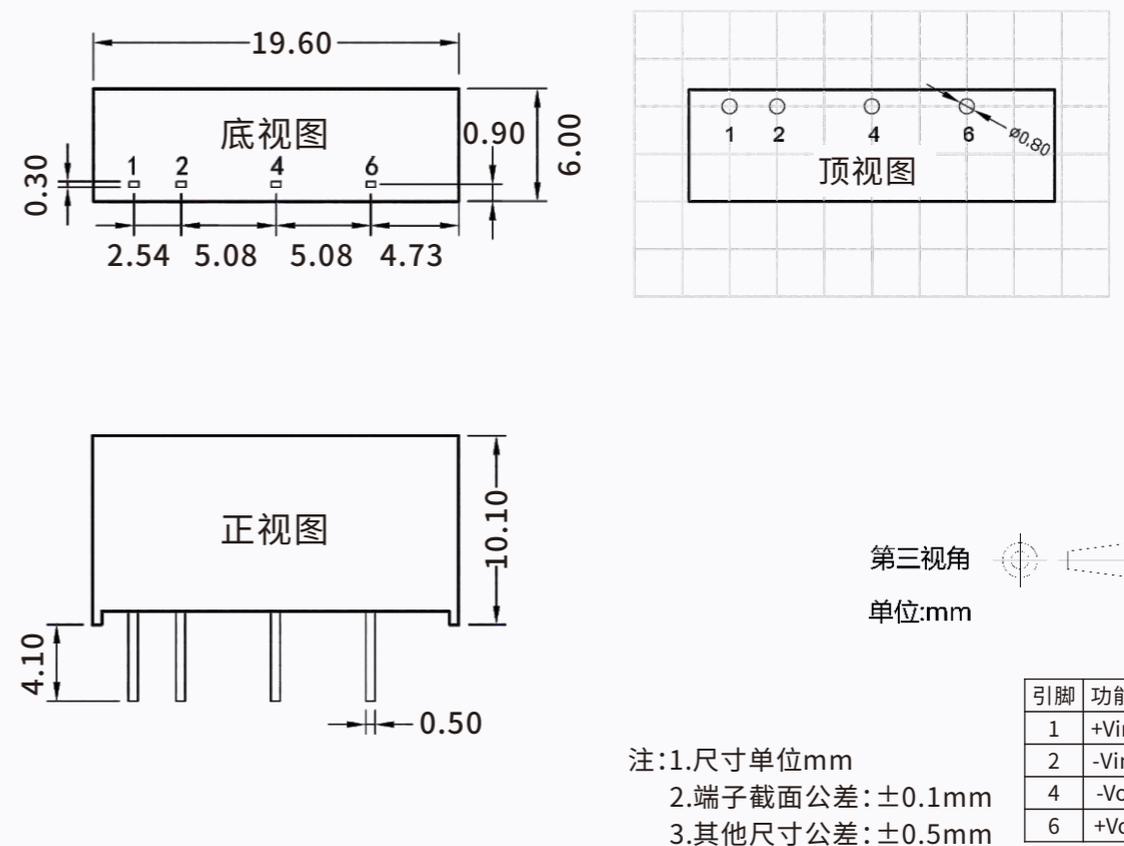


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PBSL01-03SXXM-R3	1	2.97-3.63	3.3,5	1500	19.60*10.10*6.00	SIP
PBSL01-05SXXM-R3		4.5-5.5	3.3,5,12,15,24			
PBSL01-12SXXM-R3		10.8-13.2	3.3,5,12,15,24			
PBSL01-24SXXM-R3		21.6-26.4	3.3,5,12,15,24			

封装尺寸

① PBSL01-XXSXXM-R3



PS01-FXXSCXX

产品特点

- 高效率,低损耗
- 空载输入电流低至5mA
- 隔离电压3000VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式,SIP封装

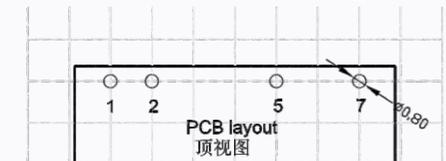
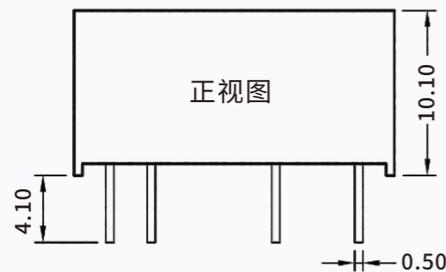
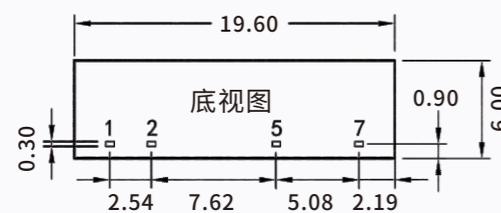


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PS01-F03SCXX	1	2.97-3.63	3.3,5	3000	19.60*10.10*6.00	SIP
PS01-F05SCXX		4.5-5.5	3.3,5,12,15,24			
PS01-F12SCXX		10.8-13.2	3.3,5,12,15,24			
PS01-F24SCXX		21.6-26.4	3.3,5,12,15,24			
PS01-F05DCXX	1	4.5-5.5	±5,±12,±15	3000	19.60*10.10*6.00	SIP
PS01-F12DCXX		10.8-13.2	±5,±12,±15			
PS01-F24DCXX		21.6-26.4	±5,±12,±15			

封装尺寸

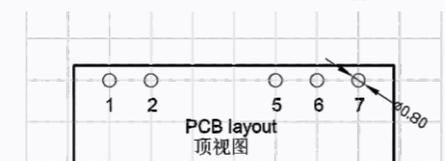
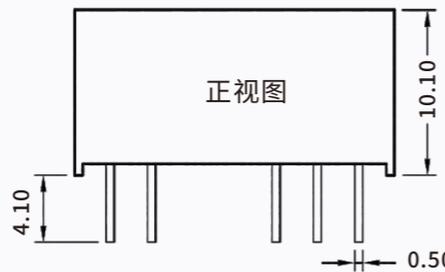
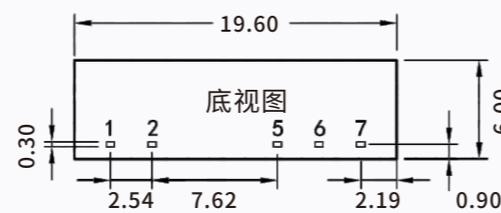
① PS01-FXXSCXX



注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
5	-Vo
7	+Vo

② PS01-FXXDCXX



注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
5	-Vo
6	COM
7	+Vo

PS01-HXXSCXX

PS01-HXXDCXX

产品特点

- 高效率,低损耗
- 低纹波噪声
- 隔离电压6000VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 单双路输出
- 国际标准引脚方式,SIP封装

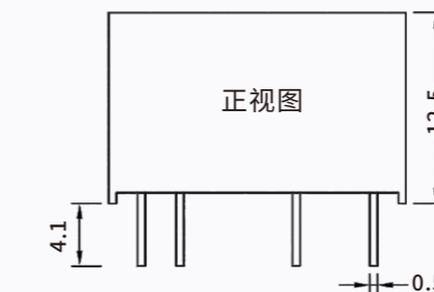
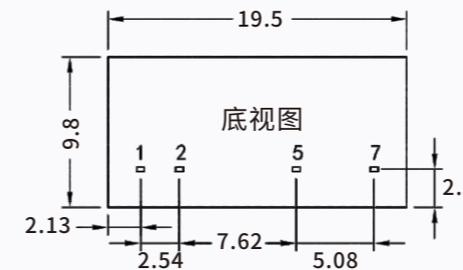


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PS01-H05SCXX	1	4.5-5.5	3.3,5,9,12,15,24	6000	19.50*12.50*9.80	SIP
PS01-H12SCXX		10.8-13.2	5,9,12,15,24			
PS01-H24SCXX		21.6-26.4	5,9,12,15,24			
PS01-H05DCXX	1	4.5-5.5	±3.3,±5,±9,±12,±15	6000	19.50*12.50*9.80	SIP
PS01-H12DCXX		10.8-13.2	±5,±9,±12,±15			
PS01-H15DCXX		13.5-16.5	±5,±12,±15			
PS01-H24DCXX		21.6-26.4	±5,±9,±12,±15			

封装尺寸

① PS01-HXXSCXX



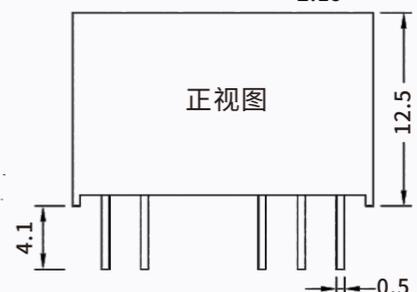
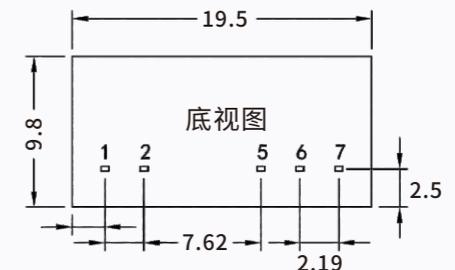
栅格的距离为2.54\*2.54mm

第三视角  
单位:mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
5	-Vo
7	+Vo

注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

② PS01-HXXDCXX



栅格的距离为2.54\*2.54mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
5	-Vo
6	OV
7	+Vo

PS02-BXXSCXX

产品特点

- 效率高达86%
- 空载输入电流低至8mA
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式, SIP封装

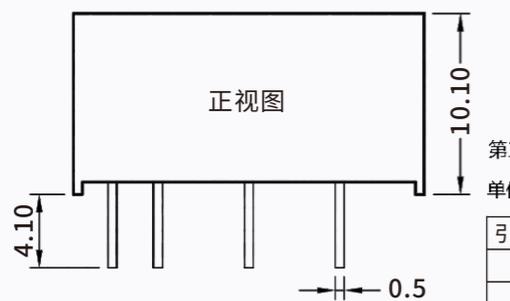


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PS02-B05SCXX	2	4.5-5.5	5,12,15,24	1500	19.60*10.10*7.00	SIP
PS02-B12SCXX		10.8-13.2	5,12,15,24			
PS02-B24SCXX		21.6-26.4	5,12,15,24			
PS02-B05DCXX	2	4.5-5.5	±5,±12,±15	1500	19.60*10.10*7.00	SIP
PS02-B12DCXX		10.8-13.2	±5,±12,±15			
PS02-B24DCXX		21.6-26.4	±5,±12,±15			

封装尺寸

① PS02-BXXSCXX

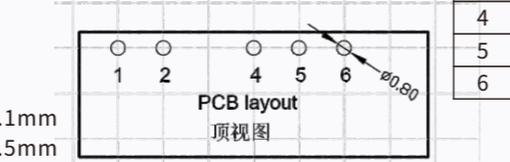
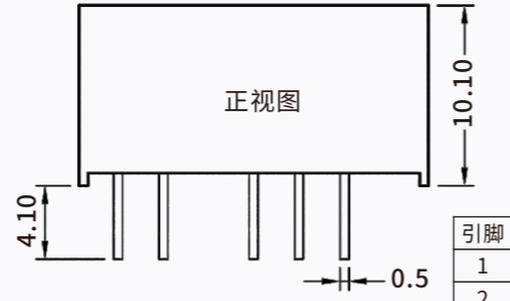
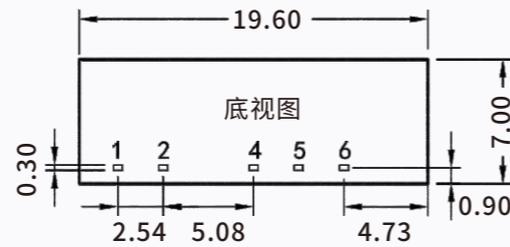


第三视角  
单位:mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
4	-Vo
6	+Vo

注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

① PS02-BXXDCXX

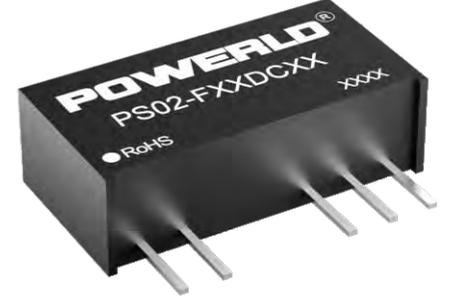


引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
4	-Vo
5	OV
6	+Vo

PS02-FXXDCXX

产品特点

- 效率高达86%
- 空载输入电流低至8mA
- 隔离电压3000VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式, SIP封装

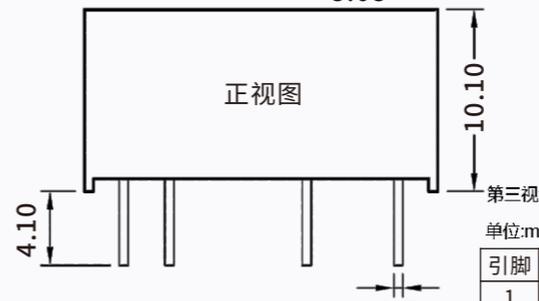


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PS02-F05SCXX	2	4.5-5.5	5,12,15,24	3000	19.60*10.10*7.00	SIP
PS02-F12SCXX		10.8-13.2	5,12,15,24			
PS02-F24SCXX		21.6-26.4	5,12,15,24			
PS02-F05DCXX	2	4.5-5.5	±5,±9,±12,±15	3000	19.60*10.10*7.00	SIP
PS02-F12DCXX		10.8-13.2	±5,±12,±15			
PS02-F15DCXX		13.5-16.5	±5,±12,±15			
PS02-F24DCXX		21.6-26.4	±5,±12,±15			

封装尺寸

① PS02-FXXSCXX

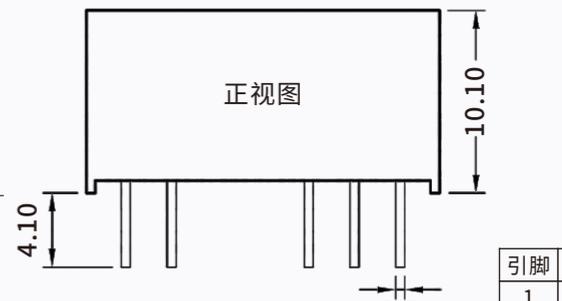


第三视角  
单位:mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
5	OV
7	+Vo

注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

② PS02-FXXDCXX



引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
5	-Vo
6	OV
7	+Vo

PS02-HXXSCXX PS02-HXXDCXX

产品特点

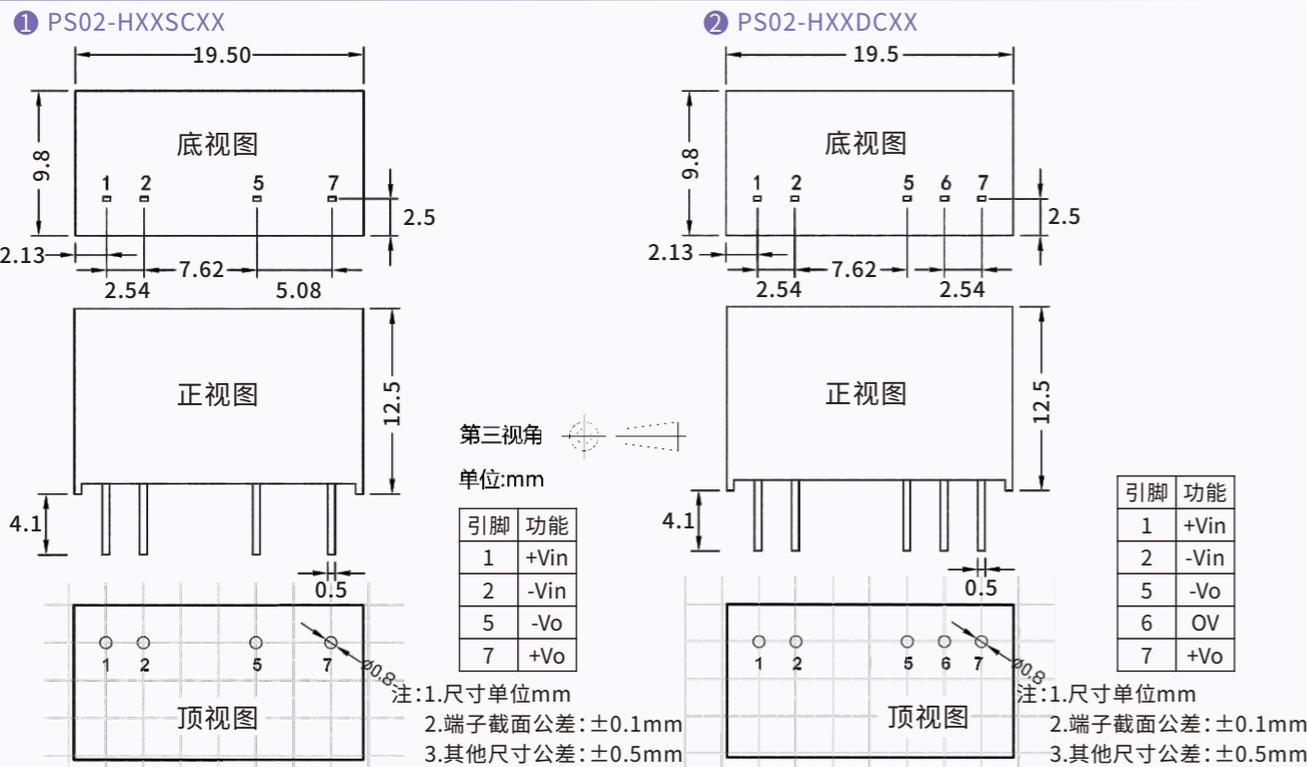
- 效率高达86%
- 空载输入电流低至5mA
- 隔离电压6000VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 单双路输出
- 国际标准引脚方式, SIP封装



产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PS02-H05SCXX	2	4.5-5.5	5,12,15	6000	19.50*12.50*9.80	SIP
PS02-H12SCXX		10.8-13.2	5,12,15			
PS02-H24SCXX		21.6-26.4	5,12,15			
PS02-H05DCXX	2	4.5-5.5	±5,±9,±12,±15	6000	19.50*12.50*9.80	SIP
PS02-H12DCXX		10.8-13.2	±5,±12,±15			
PS02-H15DCXX		13.5-16.5	±5,±12,±15			
PS02-H24DCXX		21.6-26.4	±5,±12,±15			

封装尺寸



PM01-BXXSCXX

产品特点

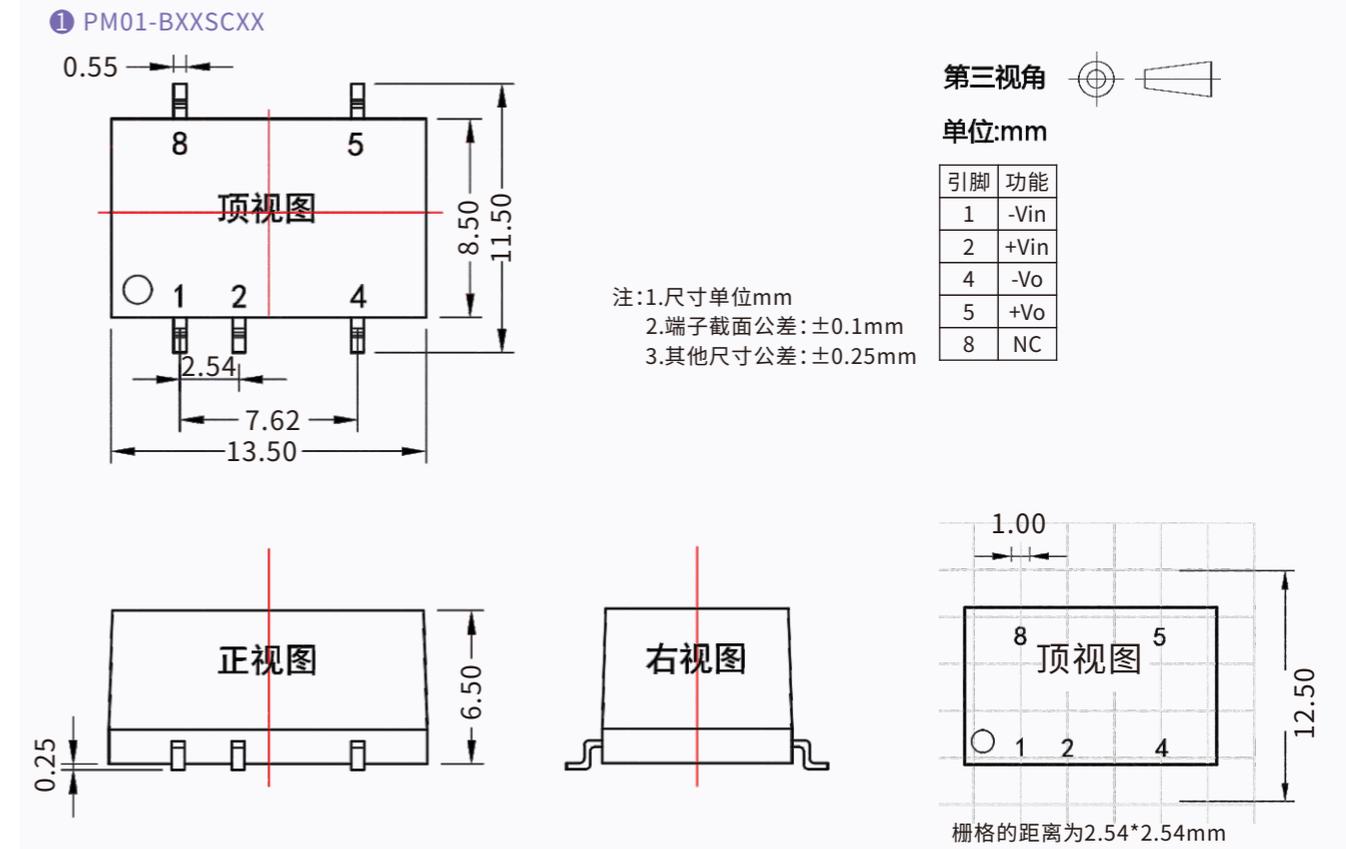
- 效率高达87%
- 高效率, 低损耗
- 低纹波噪声
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式, SMD封装



产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PM01-B03SCXX	1	2.97-3.63	3.3,5	1500	13.20*11.50*6.50	SMD
PM01-B05SCXX		4.5-5.5	3.3,5,12,15,24			
PM01-B12SCXX		10.8-13.2	3.3,5,12,15,24			
PM01-B24SCXX		21.6-26.4	3.3,5,12,15,24			

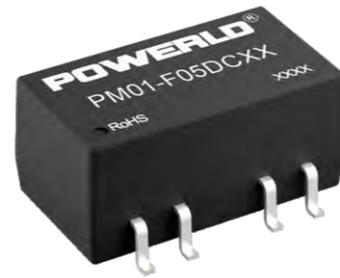
封装尺寸



PM01-FXXSCXX PM01-FXXDCXX

产品特点

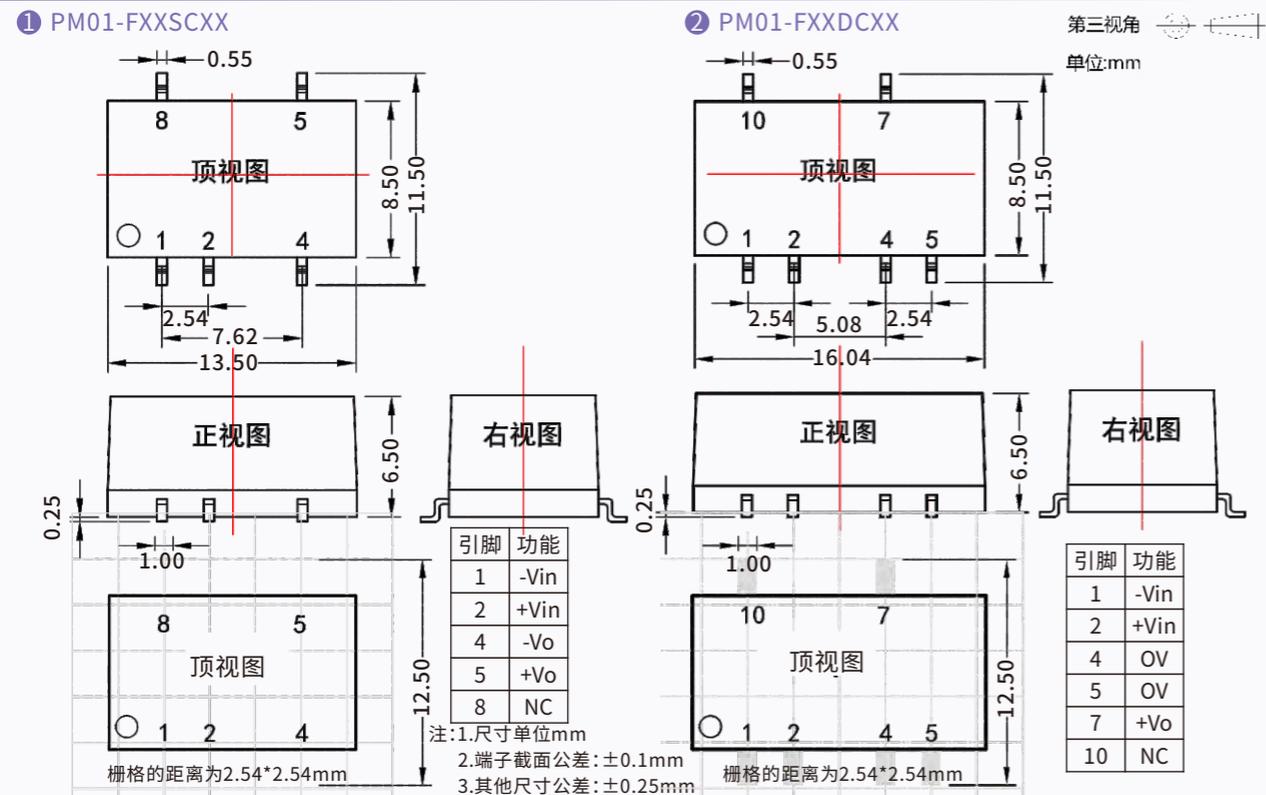
- 效率高达87%
- 高效率, 低损耗
- 低纹波噪声
- 隔离电压3000VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式, SMD封装



产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PM01-F03SCXX	1	2.97-3.63	3.3,5	3000	13.20*11.50*6.50	SMD
PM01-F05SCXX		4.5-5.5	3.3,5,12,15,24			
PM01-F12SCXX		10.8-13.2	3.3,5,12,15,24			
PM01-F24SCXX		21.6-26.4	3.3,5,12,15,24			
PM01-F03DCXX	1	2.97-3.63	±3.3, ±5, ±12, ±15	3000	16.04*11.50*6.50	SMD
PM01-F05DCXX		4.5-5.5	±5, ±12, ±15, ±24			
PM01-F12DCXX		10.8-13.2	±5, ±12, ±15, ±24			
PM01-F24DCXX		21.6-26.4	±5, ±9, ±12, ±15, ±24			

封装尺寸



PD01-BXXSCXX

产品特点

- 效率高达87%
- 高效率, 低损耗
- 低纹波噪声
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式, DIP封装

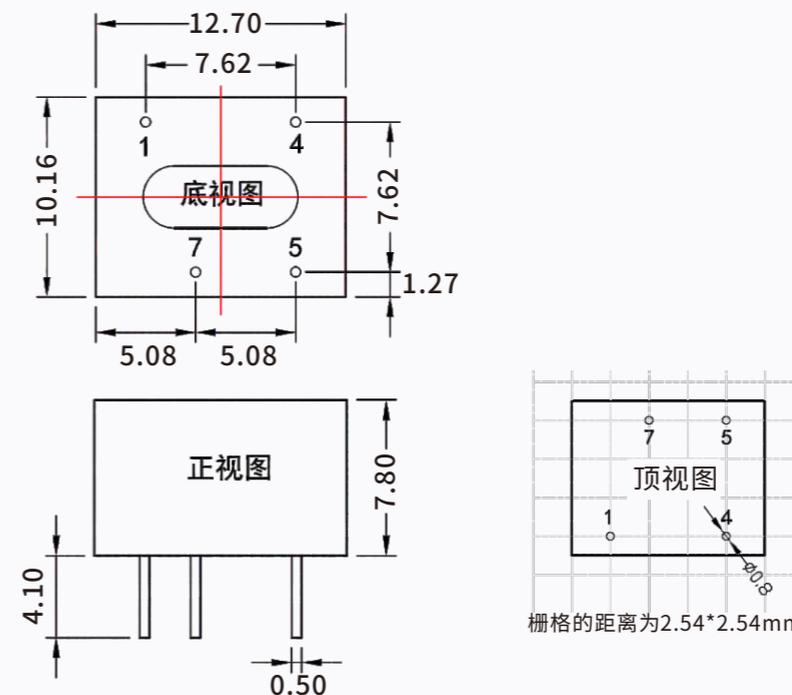


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PD01-B03SCXX	1	2.97-3.63	3.3,5,12	1500	12.70*10.20*7.80	DIP
PD01-B05SCXX		4.5-5.5	3.3,5,12,15,24			
PD01-B12SCXX		10.8-13.2	3.3,5,12,15,24			
PD01-B15SCXX		14.5-16.5	5,12,15			
PD01-B24SCXX	2	21.6-26.4	3.3,5,12,15,24	1500	12.70*10.20*7.80	DIP
PD02-B05SCXX		4.5-5.5	5,12,15,24			
PD02-B12SCXX		10.8-13.2	5,12,15,24			
PD02-B15SCXX		14.5-16.5	5,12,15,24			
PD02-B24SCXX	2	21.6-26.4	5,12,15,24	1500	12.70*10.20*7.80	DIP

封装尺寸

① PD01-BXXSCXX



第三视角 单位:mm

引脚	功能
1	+Vin
4	-Vin
5	+Vo
7	-Vo

注: 1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差: ±0.1mm  
3.其他尺寸公差: ±0.5mm

PSD75-BXXSSXX PS01-BXXSSXX

产品特点

- 功率可选0.75W与1W
- 高效率, 低损耗
- 低纹波噪声
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式, SIP封装

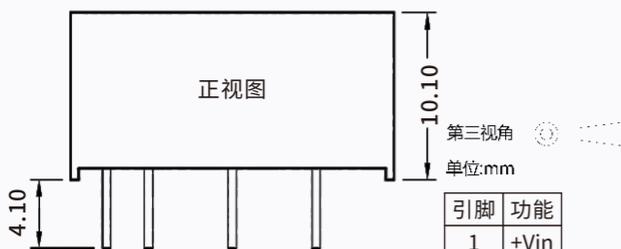
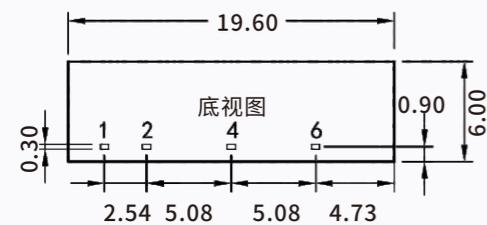


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PSD75-B03SSXX	0.75	3.135-3.465	5	1500	11.60*10.10*6.00	SIP
PSD75-B05SSXX		4.75-5.25	5			
PSD75-B12SSXX		11.4-12.6	5			
PSD75-B15SSXX		14.25-15.75	5			
PSD75-B24SSXX		22.8-25.2	5			
PS01-B05SSXX	1	4.75-5.25	5,12	1500	19.60*10.60*6.00	SIP
PS01-B12SSXX		11.4-12.6	5,12			
PS01-B24SSXX		22.8-25.2	5,12			

封装尺寸

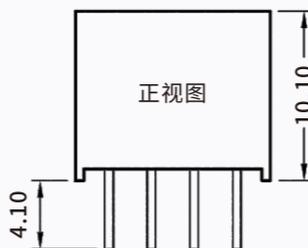
① PS01-BXXSSXX



引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
4	-Vo
6	+Vo

注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

② PSD75-BXXSSXX



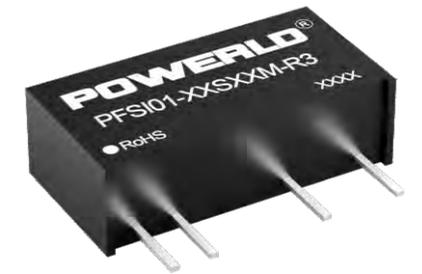
引脚	功能
1	-Vin
2	+Vin
3	-Vo
4	+Vo



PFSI01-XXSXXM-R3

产品特点

- 高效率, 低损耗
- 低纹波噪声
- 隔离电压3000VDC
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 可持续短路保护
- 国际标准引脚方式, SIP封装

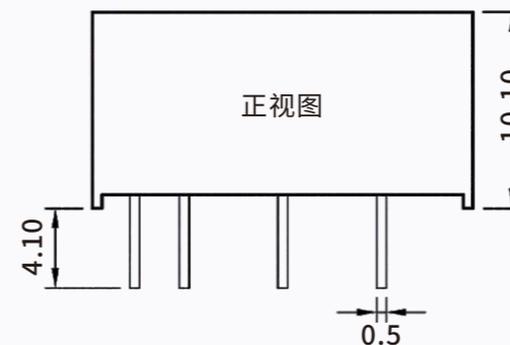


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PFSI01-03SXXM-R3	1	3.14-3.47	3.3,5	3000	19.60*10.10*6.00	SIP
PFSI01-05SXXM-R3		4.75-5.25	3.3,5,9,12,15,24			
PFSI01-12SXXM-R3		11.4-12.6	3.3,5,9,12,15,24			
PFSI01-15SXXM-R3		14.3-15.8	3.3,5,9,12,15,24			
PFSI01-24SXXM-R3		22.8-25.2	3.3,5,9,12,15,24			

封装尺寸

① PFSI01-XXSXXM-R3



第三视角  
单位:mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
4	-Vo
6	+Vo

注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

PS01-XXXX PS01-XXDXX

产品特点

- 宽输入电压范围:2:1, 4:1
- 低纹波噪声
- 输出可关断
- 单双路输出
- 隔离电压1500VDC
- 短路保护(自恢复)
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 超小型SIP封装



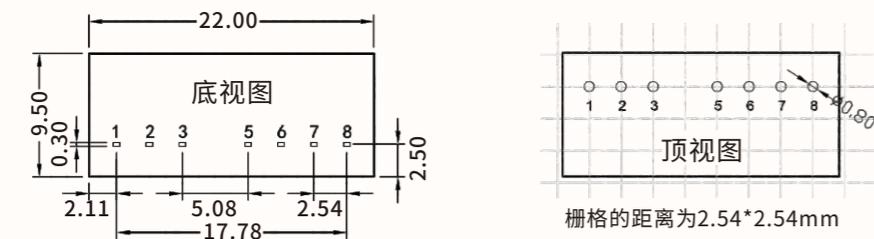
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PS01-05XX	1	4.5-9	3.3,5,12,24	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
PS01-12XX		9-18	3.3,5,12,24			
PS01-24XX		18-36	3.3,5,12,24			
PS01-48XX		36-75	3.3,5,12,24			
PS01-05DXX	1	4.5-9	±3.3,±5,±12,±24	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
PS01-12DXX		9-18	±3.3,±5,±12,±24			
PS01-24DXX		18-36	±3.3,±5,±12,±24			
PS01-48DXX		36-75	±3.3,±5,±12,±24			
*PS01-B24XX	1	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
*PS01-B48XX		18-75	3.3,5,9,12,15,24			

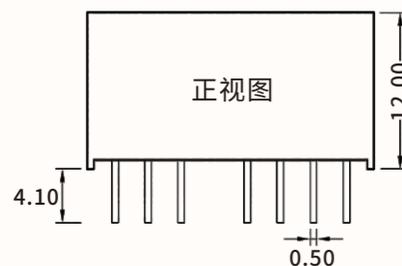
\*表示产品开发中

封装尺寸

① PS01-BXXXX



栅格的距离为2.54\*2.54mm



引脚	功能	正负
1	-Vin	-Vin
2	+Vin	+Vin
3	CTRL	CTRL
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	OV	COM
8	CS	-Vo

第三视角

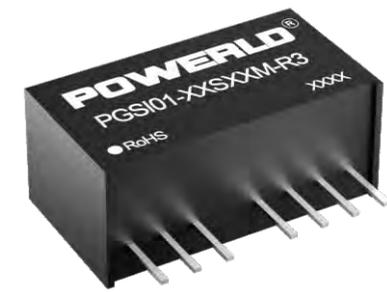
单位:mm

注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

PGSI01-XXSXXM-R3

产品特点

- 宽输入电压范围:2:1
- 低纹波噪声
- 输出可关断
- 单双路输出
- 隔离电压3000VDC
- 短路保护(自恢复)
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 超小型SIP封装

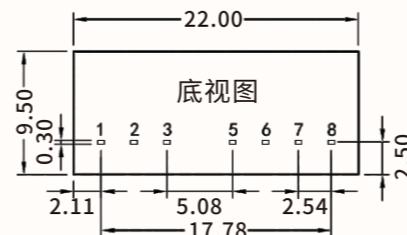


产品选型

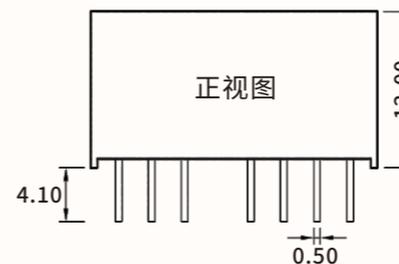
产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PGSI01-05SXXM-R3	1	4.5-9	3.3,5,9,12,15,24	3000	22.00*12.00*9.50	SIP
PGSI01-12SXXM-R3		9-18	3.3,5,9,12,15,24			
PGSI01-24SXXM-R3		18-36	3.3,5,9,12,15,24			
PGSI01-48SXXM-R3		36-75	3.3,5,9,12,15,24			
PGSI01-05DXXM-R3	1	4.5-9	±5,±9,±12,±15,±24	3000	22.00*12.00*9.50	SIP
PGSI01-12DXXM-R3		9-18	±5,±9,±12,±15,±24			
PGSI01-24DXXM-R3		18-36	±5,±9,±12,±15,±24			
PGSI01-48DXXM-R3		36-75	±5,±9,±12,±15,±24			

封装尺寸

① PGSI01-XXSXXM-R3



栅格的距离为2.54\*2.54mm



引脚	功能	正负
1	-Vin	-Vin
2	+Vin	+Vin
3	CTRL	CTRL
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	OV	COM
8	CS	-Vo

第三视角

单位:mm

注:1.尺寸单位mm  
2.端子截面公差:±0.1mm  
3.其他尺寸公差:±0.5mm

PS03-CXXXX PS03-CXXDXX

产品特点

- 宽输入电压范围:2:1
- 低纹波噪声
- 输出可关断
- 单双路输出
- 隔离电压3000VDC
- 短路保护(自恢复)
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 超小型SIP封装

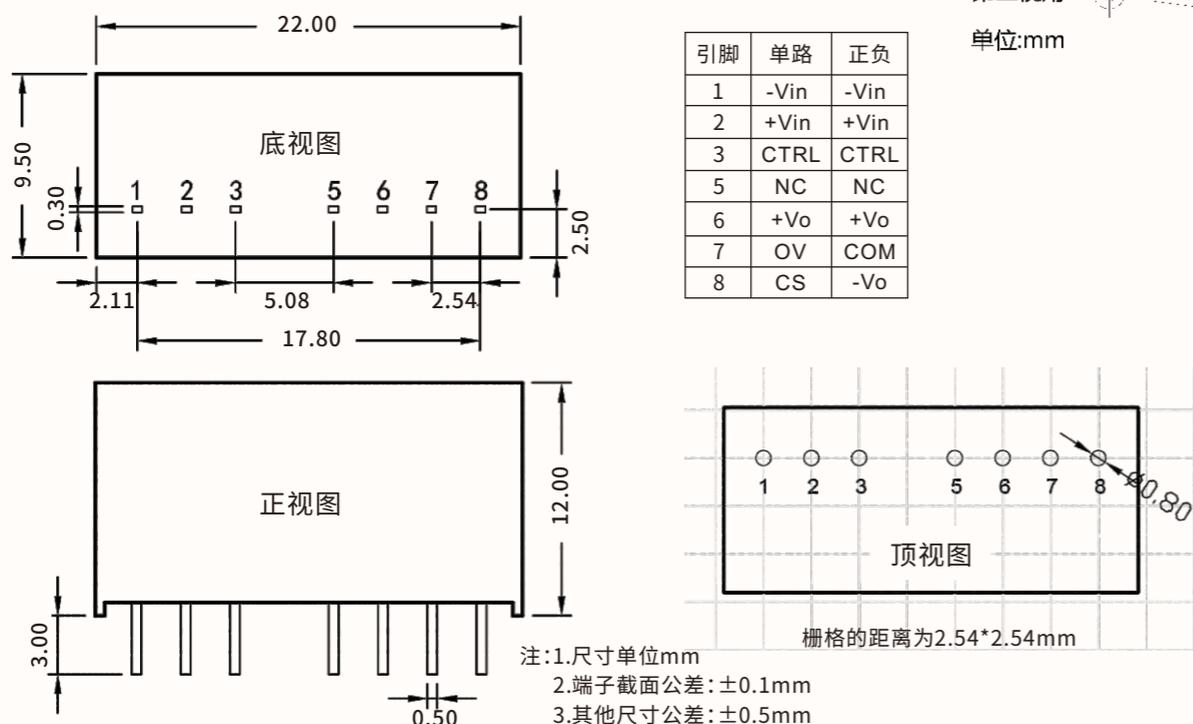


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PS03-C05XX	3	4.5-9	3.3,5,12,15,24	3000	22.00*12.00*9.50	SIP
PS03-C12XX		9-18	3.3,5,12,15,24			
PS03-C24XX		18-36	3.3,5,12,15,24			
PS03-C48XX		36-75	3.3,5,12,15,24			
PS03-C05DXX	3	4.5-9	±5,±12,±15	3000	22.00*12.00*9.50	SIP
PS03-C12DXX		9-18	±5,±9,±12,±15			
PS03-C24DXX		18-36	±5,±9,±12,±15			
PS03-C48DXX		36-75	±5,±12,±15			

封装尺寸

① PS03-CXXXX



PS03-BXXXX PS03-BXXDXX

产品特点

- 超宽输入电压范围:4:1
- 低纹波噪声
- 输出可关断
- 单双路输出
- 隔离电压1500VDC
- 短路保护(自恢复)
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 超小型SIP封装



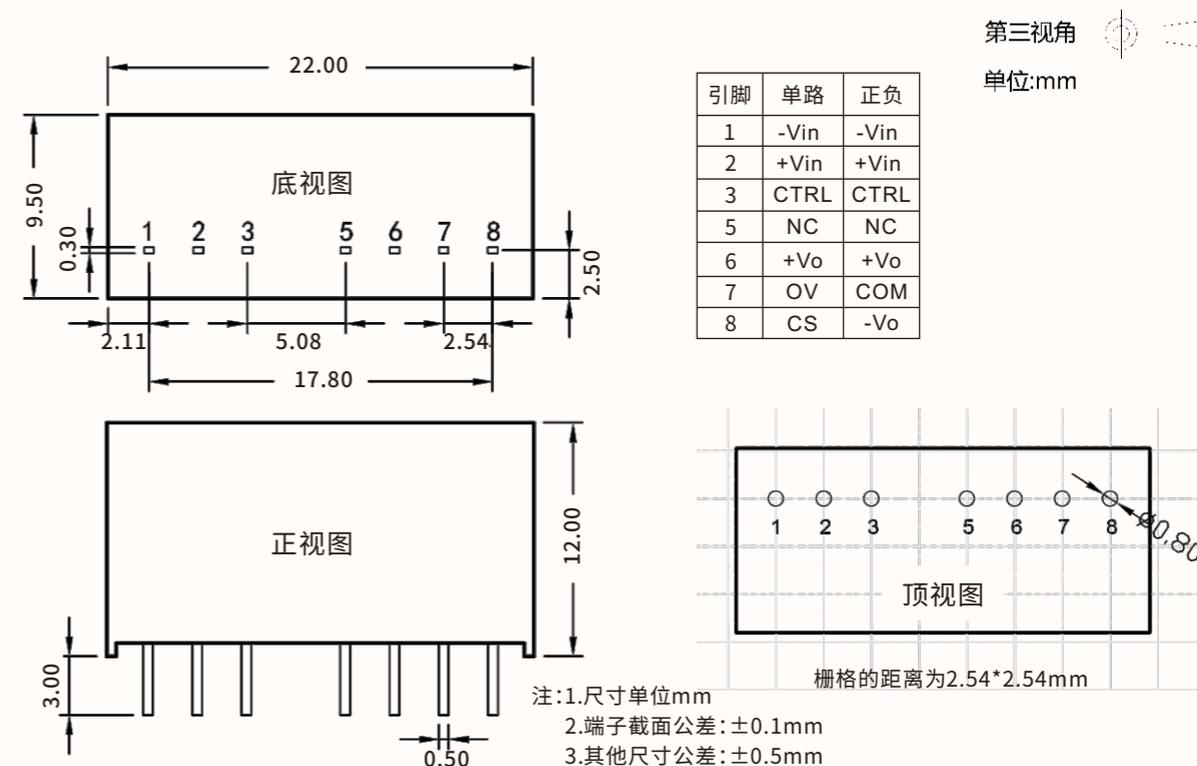
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
*PS03-B24XX	3	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
*PS03-B48XX		18-75	3.3,5,9,12,15,24			
*PS03-B24DXX	3	9-36	±5,±9,±12,±15	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
*PS03-B24DXX		18-75	±5,±9,±12,±15			

\*表示产品开发中

封装尺寸

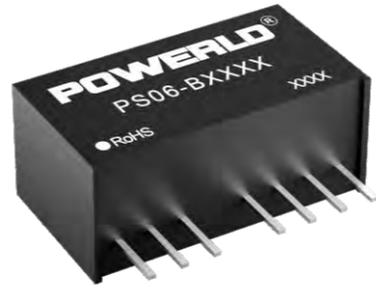
① PS03-BXXDXX



PS06-BXXXX PS06-BXXDXX PS10-BXXXX

产品特点

- 功率6/10W
- 超宽输入电压范围(4:1)
- 隔离电压1500VDC
- 输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +105°C
- 超小型SIP封装



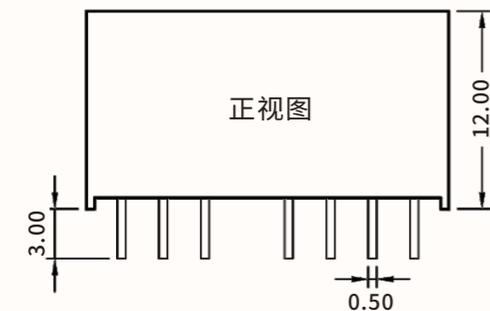
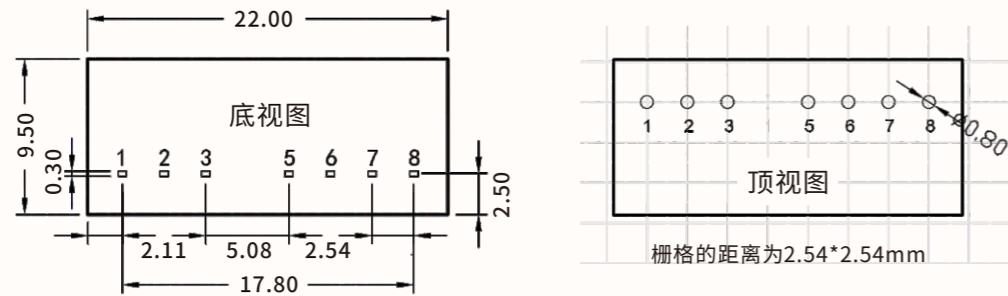
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
*PS06-B24XX	6	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
*PS06-B48XX		18-75	3.3,5,9,12,15,24			
*PS06-B24DXX	6	9-36	±5, ±12, ±15, ±24	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
*PS06-B48DXX		18-75	±5, ±12, ±15, ±24			
*PS10-B24XX	10	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	22.00*12.00*9.50	SIP
*PS10-B48XX		18-75	3.3,5,9,12,15,24			

\*表示产品开发中

封装尺寸

① PS06-BXXDXX



引脚	功能	正负
1	-Vin	-Vin
2	+Vin	+Vin
3	CTRL	CTRL
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	OV	COM
8	NC	-Vo

第三视角 单位:mm  
 注:1.尺寸单位mm  
 2.端子截面公差:±0.1mm  
 3.其他尺寸公差:±0.5mm

PWL06-XXSXXM-R3

产品特点

- 超宽输入电压范围(4:1)
- 效率高达89%
- 隔离电压1500VDC
- 输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +105°C
- 标准的DIP封装



产品选型

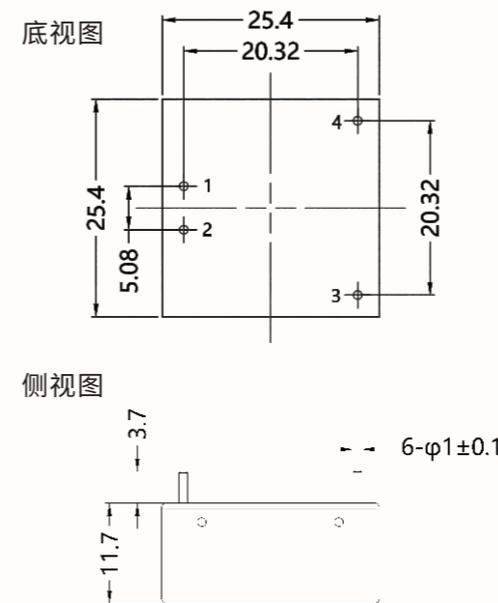
产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PWL06-24SXXM-R3	6	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	25.40*25.40*11.70	DIP
PWL06-48SXXM-R3		18-75	3.3,5,9,12,15,24			
*PDL06-B24DXX	6	9-36	±5, ±12, ±15, ±24	1500	25.40*25.40*11.70	DIP
*PDL06-B48DXX		18-75	±5, ±12, ±15, ±24			

\*表示产品开发中

在产品型号后添加“B2”为接线式封装拓展, 后添加“B3”为导轨式封装拓展

封装尺寸

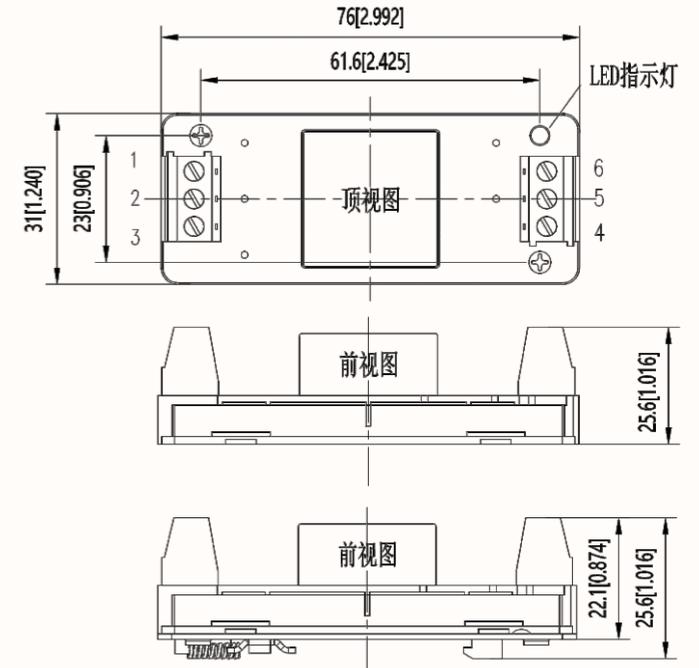
① PWL06-XXSXXM-R3



引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	-Vo
4	+Vo

第三视角 单位:mm  
 注:1.尺寸单位mm  
 2.未标注尺寸公差:±0.5mm

② PWL06-XXSXXM-R3 (B2/B3)



引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	4	-Vo
2	-Vin	5	NC
3	NC	6	+Vo

## PDJ06-XXSXXMY-W

## 产品特点

- 超宽输入电压范围(4:1)
- 效率高达89%
- 隔离电压1500VDC
- 输入欠压保护,输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +105°C
- 标准的DIP封装
- 单双路输出



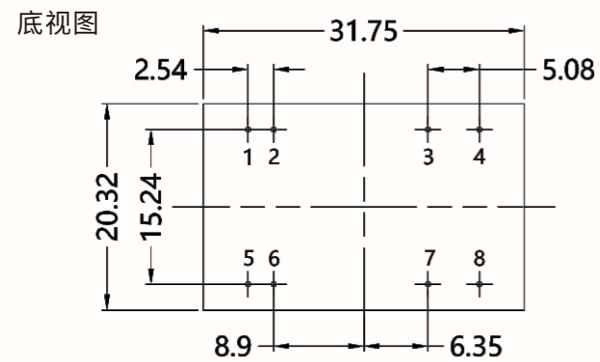
## 产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PDJ06-12SXXMY-W	6	9-36	3.3,5,12,15,24	1500	31.75*20.32*10.16	DIP
PDJ06-48SXXMY-W		18-75	3.3,5,12,15,24			
PDJ06-12DXMY-W	6	9-36	±5,±12,±15	1500	31.75*20.32*10.16	DIP
PDJ06-48DXMY-W		18-75	±5,±12,±15			

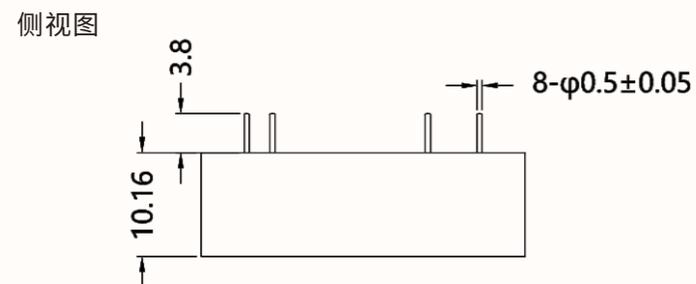
\*表示产品开发中

## 封装尺寸

## ① PDJ06-XXDXXMY-W



引脚	功能
1,2	+Vin
5,6	-Vin
3	-Vo
4	+Vo
7	NP
8	NC



第三视角

单位:mm

注:1.尺寸单位mm

2.未标注尺寸公差:±0.5mm

## PDL10-XXSXXP-WR3

## 产品特点

- 超宽输入电压范围(4:1)
- 效率高达89%
- 输入欠压保护,输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +105°C
- 隔离电压1500VDC
- 国际标准引脚方式,DIP封装
- 单双路输出



## 产品选型

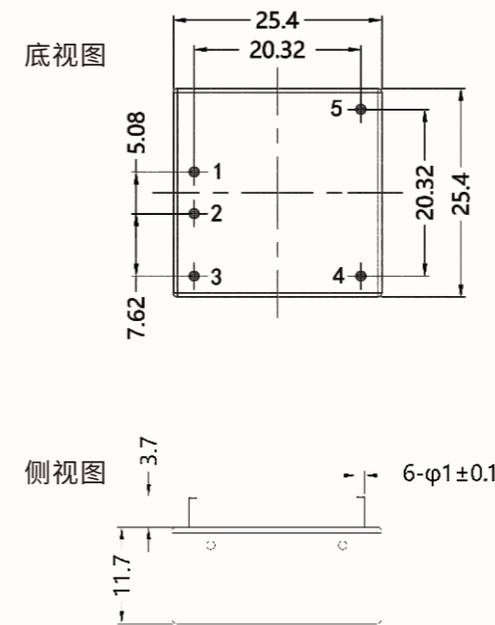
产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PDL10-24SXXP-WR3	10	9-36	3.3,5,12,15,24	1500	25.40*25.40*11.70	DIP
PDL10-48SXXP-WR3		18-75	3.3,5,12,15,24			
*PDL10-B24DXX	10	9-36	±5,±12,±15,±24	1500	25.40*25.40*11.70	DIP
*PDL10-B48DXX		18-75	±5,±12,±15,±24			

\*表示产品开发中

在产品型号后添加“B2”为接线式封装拓展,后添加“B3”为导轨式封装拓展

## 封装尺寸

## ① PDL10-XXSXXP-WR3



第三视角

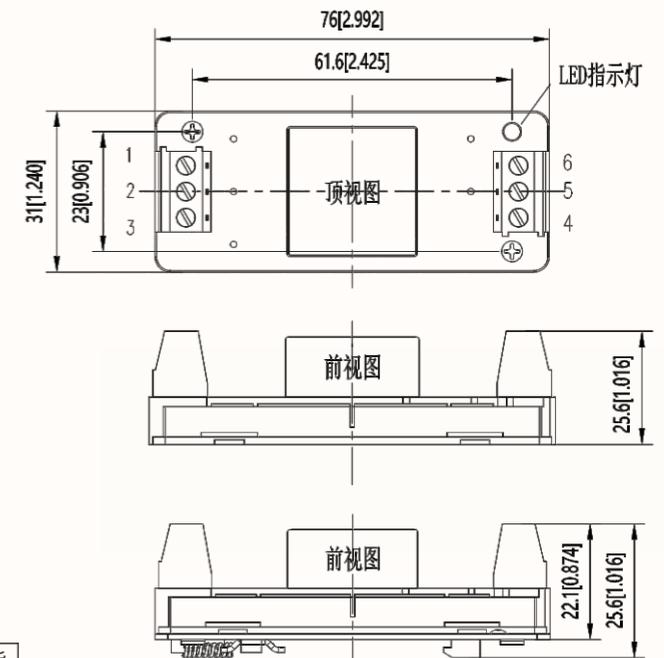
单位:mm

注:1.尺寸单位mm

2.未标注尺寸公差:±0.5mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	Ctrl
4	-Vo
5	+Vo

## ② PDL10-XXSXXP-WR3(B2/B3)



引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	4	-Vo
2	-Vin	5	NC
3	Ctrl	6	+Vo

PDL20-XXSXXP-WR3

产品特点

- 超宽输入电压范围 (4:1)
- 效率高达89%
- 输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +105°C
- 隔离电压1500VDC
- 国际标准引脚方式, DIP封装
- 单双路输出



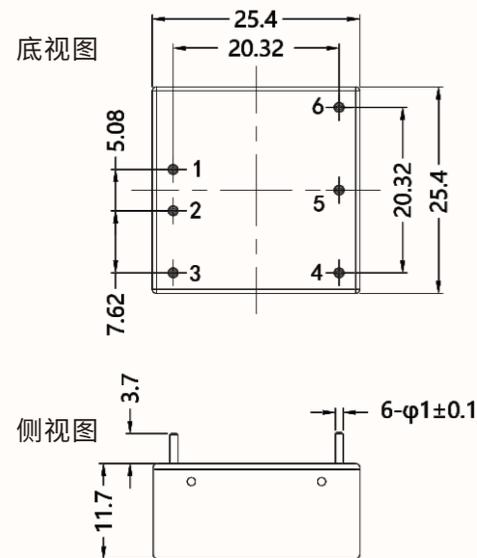
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PDL20-24SXXP-WR3	20	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	25.40*25.40*11.70	DIP
PDL20-48SXXP-WR3		18-75	3.3,5,9,12,15,24			
*PDL20-B24DXX	20	9-36	±5, ±12, ±15, ±24	1500	25.40*25.40*11.70	DIP
*PDL20-B48DXX		18-75	±5, ±12, ±15, ±24			

\*表示产品开发中  
在产品型号后缀加“B2”为接线式封装拓展, 后缀加“B3”为导轨式封装拓展

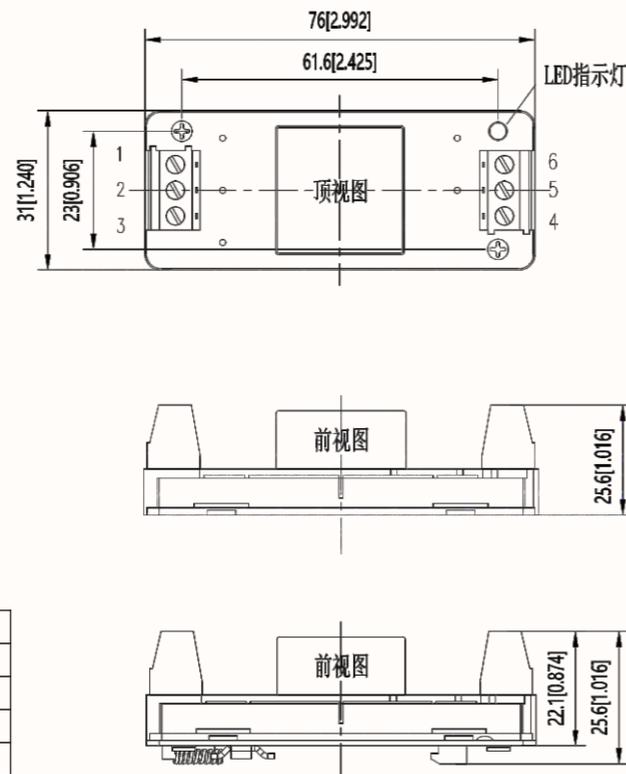
封装尺寸

① PDL20-XXSXXP-WR3



引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	Ctrl
4	-Vo
5	Trim
6	+Vo

② PDL20-XXSXXP-WR3 (B2/B3)



PDD25-XXSXXMY

产品特点

- 宽输入电压范围 (2:1)
- 效率高
- 隔离电压1500VDC
- 输入欠压保护, 输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°Cto+85°C
- 国际标准引脚方式

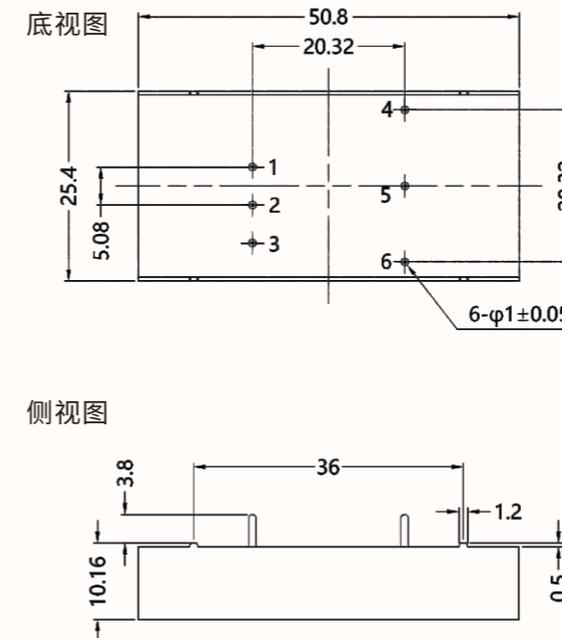


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PDD25-24SXXMY	25	18-36	3.3,5,12,15	1500	50.80*25.40*10.16	DIP
PDD25-48SXXMY		36-75	3.3,5,12,15			

封装尺寸

① PDD25-XXSXXMY



引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	CNT
4	-Vo
5	Trim
6	+Vo

第三视角  
单位:mm  
注:1.尺寸单位mm  
2.未标注尺寸公差:±0.5mm

PHD30-XXSXXP-R3

产品特点

- 超宽输入电压范围(4:1)
- 效率高达92%
- 隔离电压3000VDC
- 输入欠压保护,输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +105°C
- 国际标准引脚方式,DIP封装
- 单双路输出



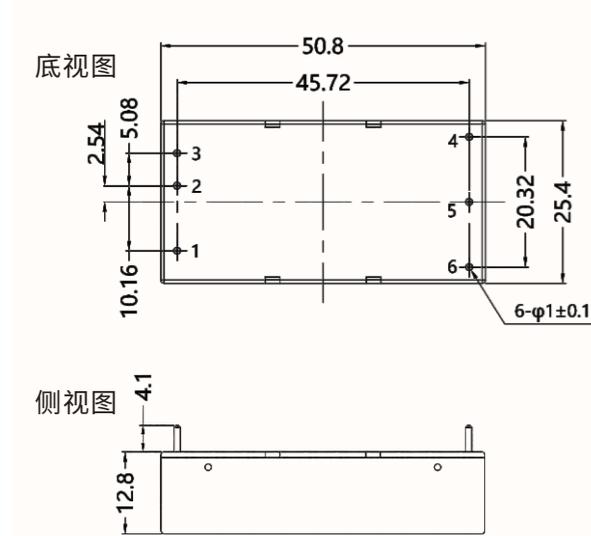
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PHD30-24SXXP-R3	30	9-36	3.3,5,12,15,24,28	3000	50.80*25.40*12.80	DIP
PHD30-48SXXP-R3		18-75	3.3,5,12,15,24,28			
* PHD30-B24DXX	30	9-36	±5,±12,±15,±24	3000	50.80*25.40*12.80	DIP
* PHD30-B48DXX		18-75	±5,±12,±15,±24			

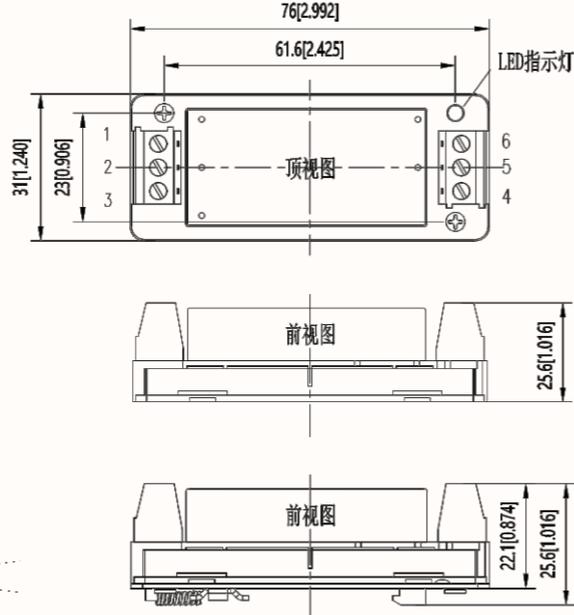
\*表示产品开发中  
在产品型号后级加“B2”为接线式封装拓展,后级加“B3”为导轨式封装拓展

封装尺寸

① PHD30-XXSXXP-R3



② PHD30-XXSXXP-R3(B2/B3)



- 安装注意事项:  
1.尺寸单位mm  
2.未标注公差:±0.5mm  
3.安装方式:DIP插件安装,焊接  
4.散热方式:自然冷却

引脚	功能	引脚	功能
1	Ctrl	4	+Vo
2	-Vin	5	-Vo
3	+Vin	6	Trim

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	4	Trim
2	-Vin	5	-Vo
3	Ctrl	6	+Vo

PHD50-BXXXX

产品特点

- 超宽输入电压范围(4:1)
- 效率高达92%
- 隔离电压1500VDC
- 输入欠压保护,输出短路、过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +105°C
- 国际标准引脚方式,DIP封装
- 单双路输出



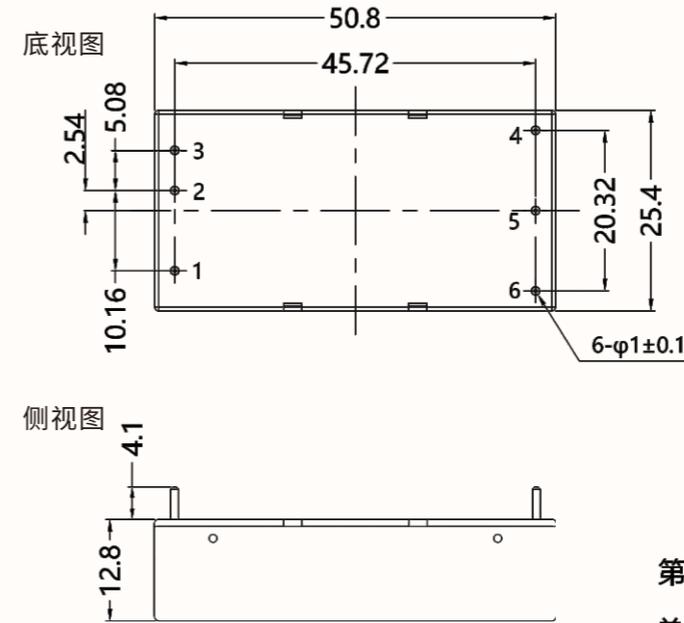
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
*PHD50-B24XX	50	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	50.80*25.40*12.80	DIP
*PHD50-B48XX		18-75	3.3,5,9,12,15,24			

\*表示产品开发中

封装尺寸

① PHD50-BXXXX



- 安装注意事项:  
1.尺寸单位mm  
2.未标注公差:±0.5mm  
3.安装方式:DIP插件安装,焊接  
4.散热方式:自然冷却

第三视角 单位:mm

引脚	功能	引脚	功能
1	Ctrl	4	+Vo
2	-Vin	5	-Vo
3	+Vin	6	Trim

PES75-48SXXP-R3

产品特点

- 功率范围50-200W
- 宽输入电压范围:36-75VDC
- 效率高达92%
- 隔离电压1500VDC
- 输入电压保护、输出短路、过流、过压保护,过温保护。
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 国际标准1/16砖封装



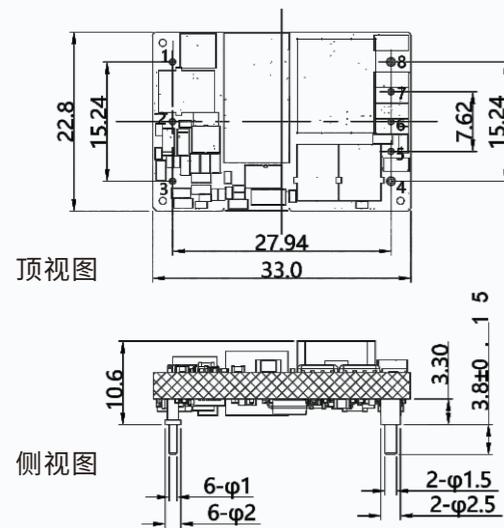
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PES50-48SXX(P/N)-R3	50	36-75	3.3,5,12,28	1500	33.00*22.80*10.60	1/16砖
PES50-48SXX(P/N)-IR3	50	36-75	3.3,5,12,28		33.00*22.80*12.70	
*PES60-4812	60	40-60	12		33.02*22.86*12.70	
PES75-48SXX(P/N)-R3	75	36-75	5,12,28,48		33.00*22.80*10.60	
PES75-48SXX(P/N)-IR3	75	36-75	5,12,28,48		33.00*22.80*12.70	

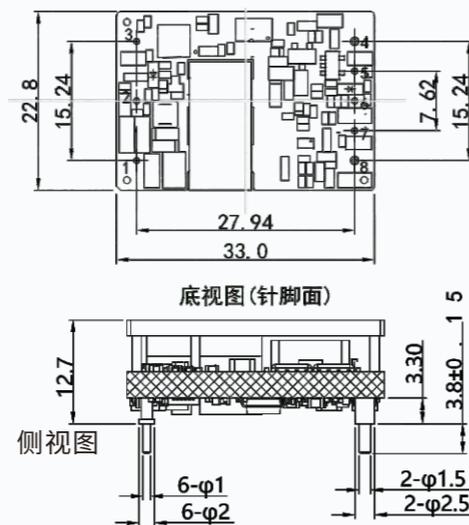
\*表示产品开发中

封装尺寸

① PES75-48SXX(P/N)-R3



② PES75-48SXX(P/N)-IR3



- 注:1.尺寸单位mm  
 2.端子截面公差:±0.1mm  
 3.未标注公差:X.XX=±0.25mm; X.X=±0.5mm  
 4.引脚1/2/3/5/6/7:φ1mm; 引脚4/8:φ1.5mm  
 5.安装方式:DIP插件安装,焊接  
 6.散热方式:自然冷却/风冷

引脚	功能	引脚	功能
1	Ctrl	5	Sense-
2	-Vin	6	Trim
3	+Vin	7	Sense+
4	-Vo	8	+Vo

PES100-48XX(N) PES200-48XX(N)

产品特点

- 功率范围50-200W
- 宽输入电压范围:36-75VDC
- 效率高达92%
- 隔离电压1500VDC
- 输入电压保护、输出短路、过流、过压保护,过温保护。
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 国际标准1/16砖封装



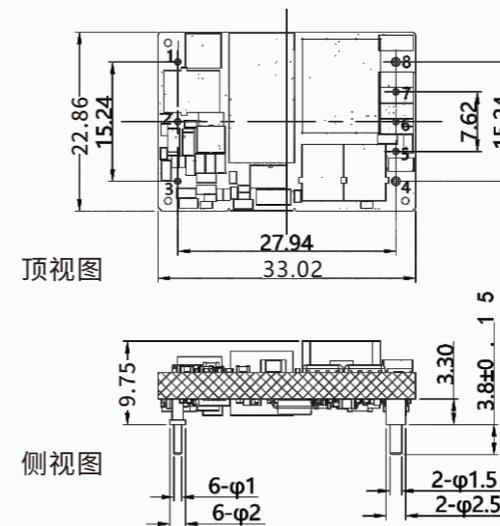
产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
*PES100-48XX	100	36-75	5,12,15,28	1500	33.02*22.86*9.75	1/16砖
*PES100-48XXN						
*PES200-4812	200	36-75	12	1500	33.02*22.86*12.00	
*PES200-4812N						

\*表示产品开发中

封装尺寸

① PES100-48XX(N)



- 注:1.尺寸单位mm  
 2.端子截面公差:±0.1mm  
 3.未标注公差:X.XX=±0.25mm; X.X=±0.5mm  
 4.引脚1/2/3/5/6/7:φ1mm; 引脚4/8:φ1.5mm  
 5.安装方式:DIP插件安装,焊接  
 6.散热方式:自然冷却/风冷

引脚	功能	引脚	功能
1	Ctrl	5	Sense-
2	-Vin	6	Trim
3	+Vin	7	Sense+
4	-Vo	8	+Vo

PEE75-48SXXNY-6 PEE240-48S12NY-6

产品特点

- 功率范围50-240W
- 宽输入电压范围:36-75VDC
- 效率高达92%
- 隔离电压1500VDC
- 输入电压保护、输出短路、过流、过压保护,过温保护。
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 国际标准1/8砖封装

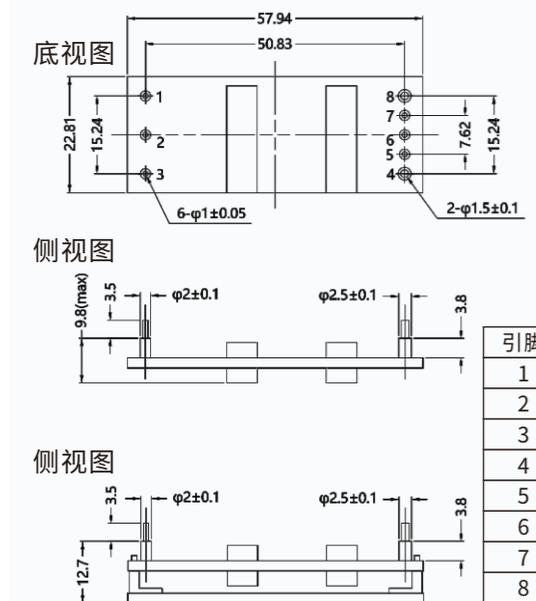


产品选型

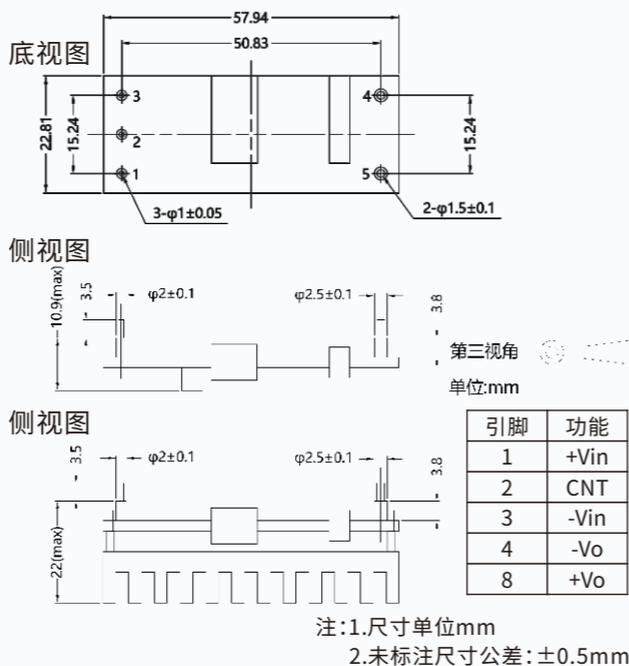
产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PEE50-48S12NY-6	50	36-75	12	1500	57.94*22.81*9.80	1/8砖
PEE50-48S12NY-I-6			12		57.94*22.81*12.70	
PEE75-48SXXNY-6	75		5,12,14,48		57.94*22.81*9.80	
PEE75-48SXXNY-I-6			5,12,14,48		57.94*22.81*12.70	
PEE100-48SXXNY-6	100		3.3,12		57.94*22.81*12.70	
PEE100-48SXXNY-I-6			3.3,12		57.94*22.81*12.70	
PEE150-48SXXNY-6	150		1.0,3.3,5		57.94*22.81*9.80	
PEE150-48SXXNY-I-6			1.0,3.3,5		57.94*22.81*12.70	
PEE240-48S12NY-6	240		12		57.94*22.81*10.90	
PEE240-48S12NY-I-6			12		57.94*22.81*13.50	
PEE240-48S12NY-H-6		12	57.94*22.81*22.00			

封装尺寸

① PEE75-48SXXNY-6 PEE75-48SXXNY-I-6



② PEE240-48S12NY-6 PEE240-48S12NY-H-6



PEQ400-48SXXNY-I-6

产品特点

- 功率400W
- 宽输入电压范围:36-75VDC
- 效率高达92%
- 隔离电压1500VDC
- 输入电压保护、输出短路、过流、过压保护,过温保护。
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 国际标准1/4砖封装

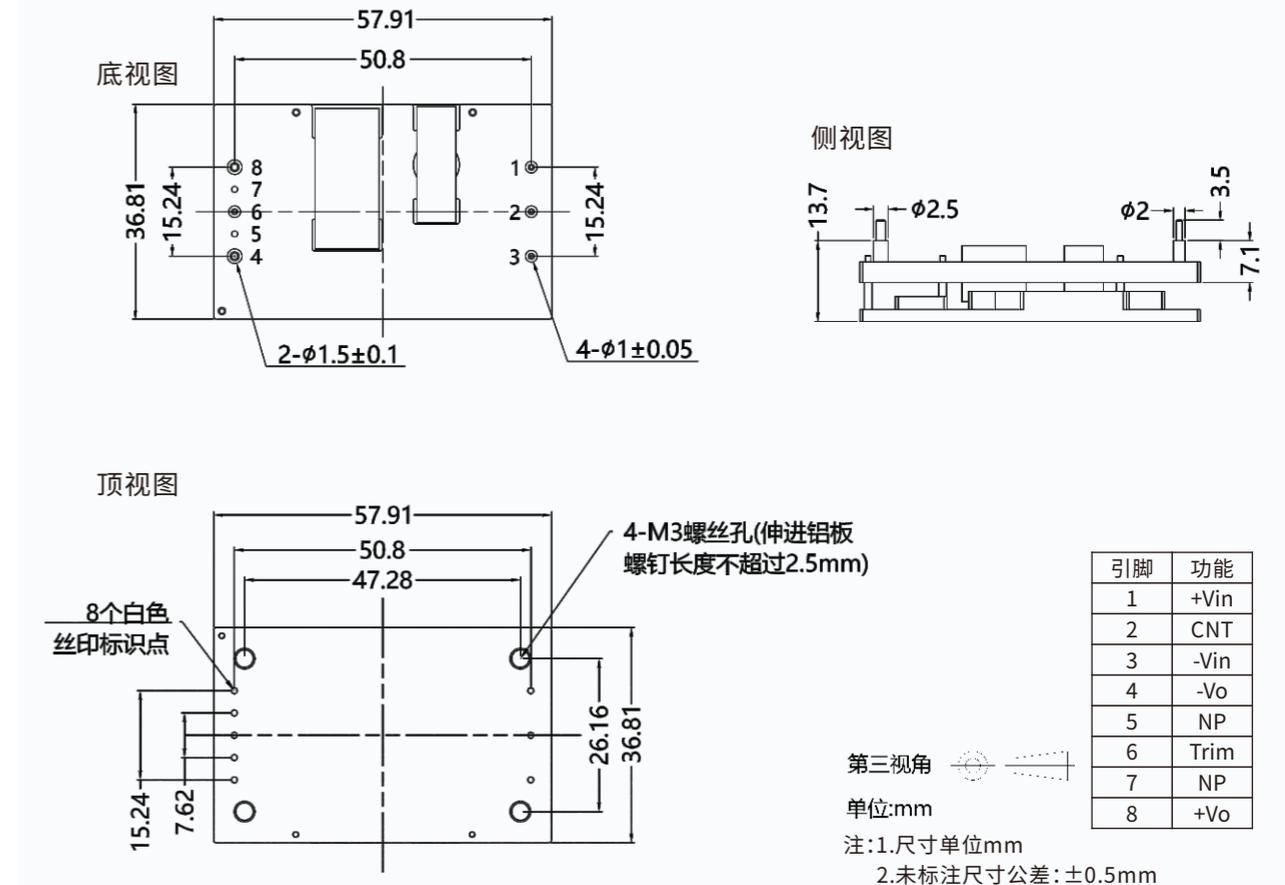


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	隔离耐压 (VDC)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PEQ400-48S48NY-I-6	400	36-75	48	1500	57.94*36.81*13.70	1/4砖
PEQ400-48S48NY-H-6					57.94*36.81*25.60	

封装尺寸

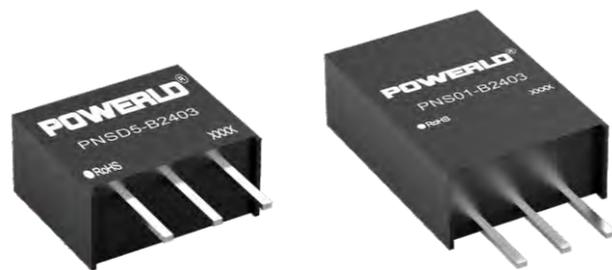
① PEQ400-48SXXNY-I-6



PNSD5-B24XX    PNS01-B24XX

产品特点

- 输出电流范围:0.5A, 1A
- 宽输入电压范围
- 效率高达96%
- 空载输入电流低至0.5mA
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 输出短路保护
- 标准的SIP封装

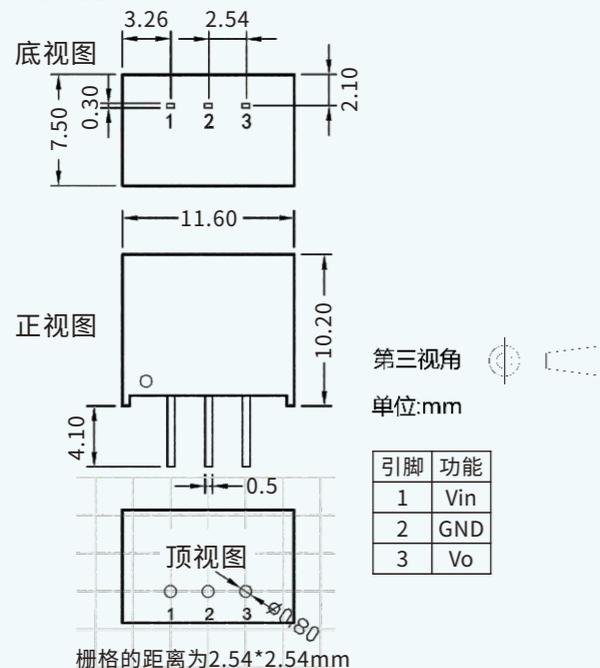


产品选型

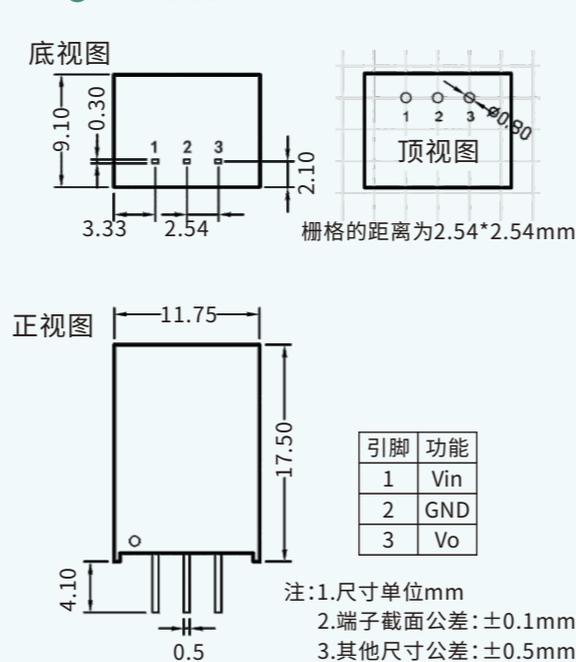
产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PNSD5-B2403	4.5-30	3.3	0.5	11.60*7.50*10.20	SIP
PNSD5-B2405	6.0-36	5			
PNSD5-B246D5	8-36	6.5			
PNSD5-B2409	12-36	9			
PNSD5-B2412	16-36	12			
PNSD5-B2415	18-36	15			
PNS01-B2403	6.0-36	3.3	1	11.50*9.10*17.50	SIP
PNS01-B2405	8-36	5			
PNS01-B2409	12-36	9			
PNS01-B2412	16-36	12			
PNS01-B2415	18-36	15			

封装尺寸

① PNSD5-B24XX



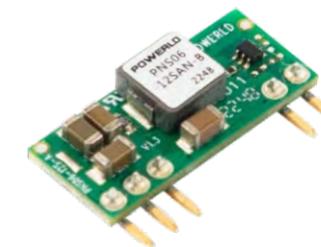
② PNS01-B24XX



PNS06-XXSAN-B    PNS10-XXSAN-B

产品特点

- 宽电压范围输入
- 效率高达95%
- 输出短路保护
- 瞬态响应速度快
- 小型SIP封装
- 工作温度范围:-40°C to +85°C

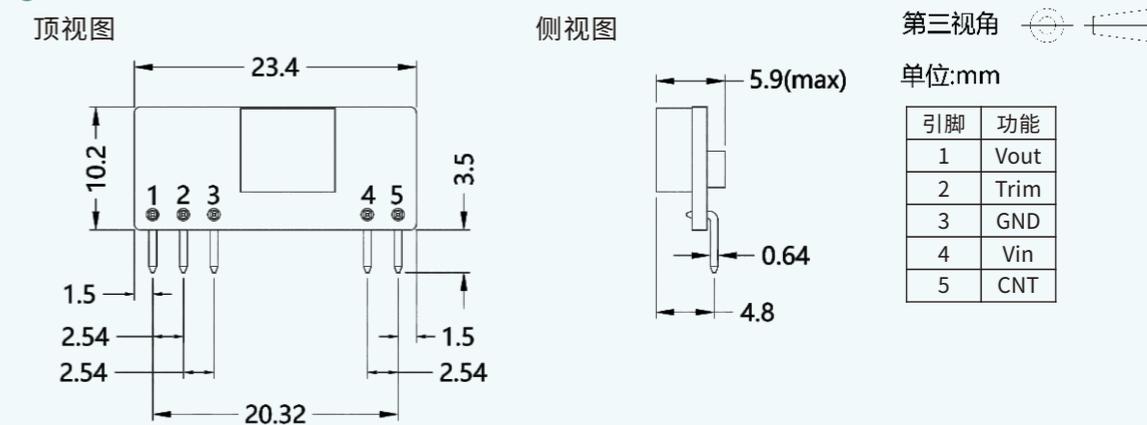


产品选型

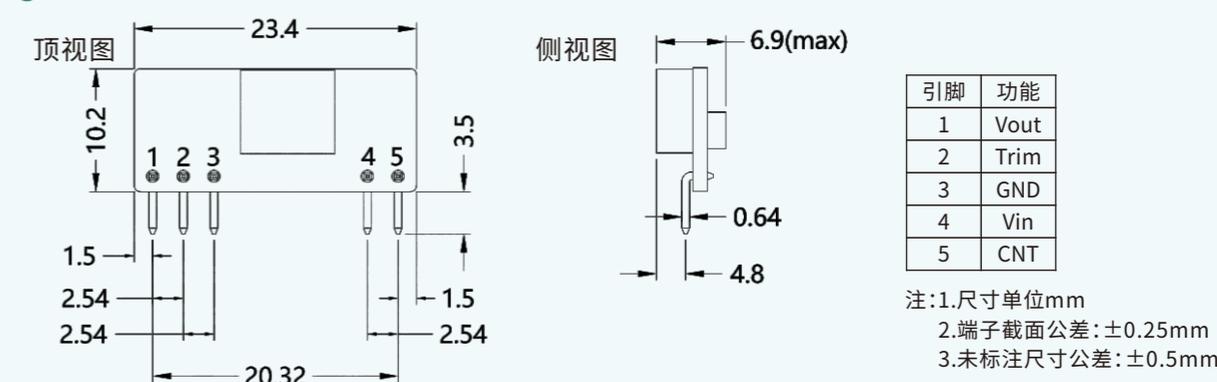
产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PNS06-5SAN-B	2.9-5.5	0.75-3.63	6	23.40*10.20*5.90	SIP
PNS06-12SAN-B	8-14	0.75-5			
PNS10-12SAN-B	8-14	0.75-5	10	23.40*10.20*6.90	

封装尺寸

① PNS06-XXSAN-B



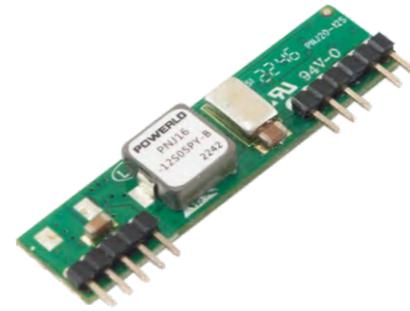
② PNS10-XXSAN-B



PNJ16系列

产品特点

- 宽电压范围输入
- 效率高达93%
- 瞬态响应速度快
- 输出电压可调
- 输入欠压保护, 输出短路保护, 输出过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +85°C
- 标准的SIP封装

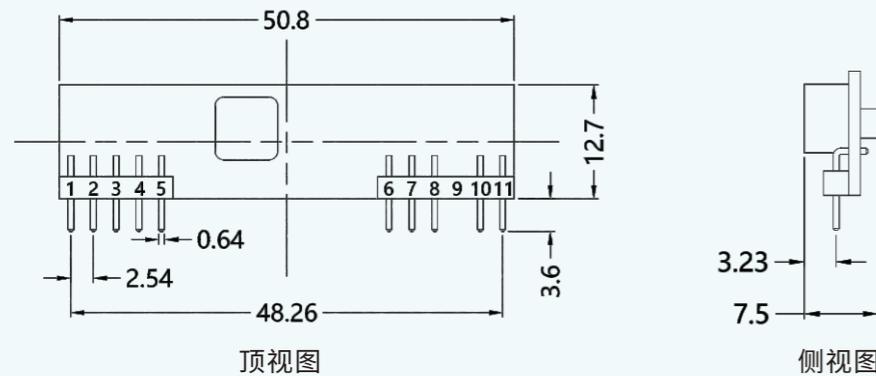


产品选型

产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PNJ16-5SANY	2.9-5	0.75-3.63	16	50.80*12.70*7.50	SIP
PNJ16-12S4V2PY-B	8-14	4.2			
PNJ16-12S05PY-B	8-14	5			

封装尺寸

① PNJ16系列



引脚	功能	引脚	功能
1	+Vout	7	+Vin
2	+Vout	8	+Vin
3	+SENSE	9	NC
4	+Vout	10	Trim
5	GND	11	CNT
6	GND		

第三视角 单位:mm  
 注:1.尺寸单位mm  
 2.端子截面公差:±0.25mm  
 3.未标注尺寸公差:±0.5mm

PNL30-12SAWPY-E-A

PNS80-12SAPY-B

产品特点

- 宽电压范围输入
- 效率高达93%
- 瞬态响应速度快
- 输出电压可调
- 输入欠压保护, 输出短路保护, 输出过流保护
- 工作温度范围:PNS30:-40°C to +85°C PNS80:0°C to +70°C
- 标准的DIP封装

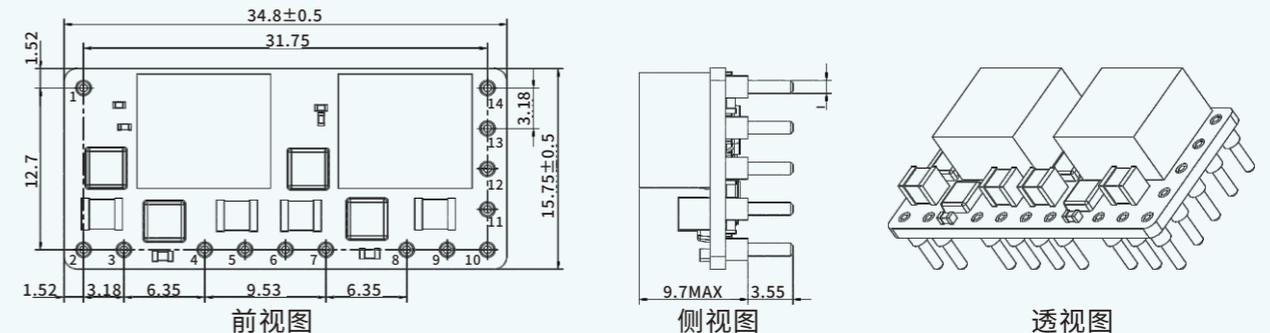


产品选型

产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	封装尺寸 (mm)	封装类型
PNL30-12SAWPY-E-A	5.5-14	0.7-3.6	30	34.80*15.75*9.70	DIP
PNS80-12SAPY-B	8-13.8	0.84-2	80	61.00*31.80*14.60	

封装尺寸

① PNL30-12SAWPY-E-A

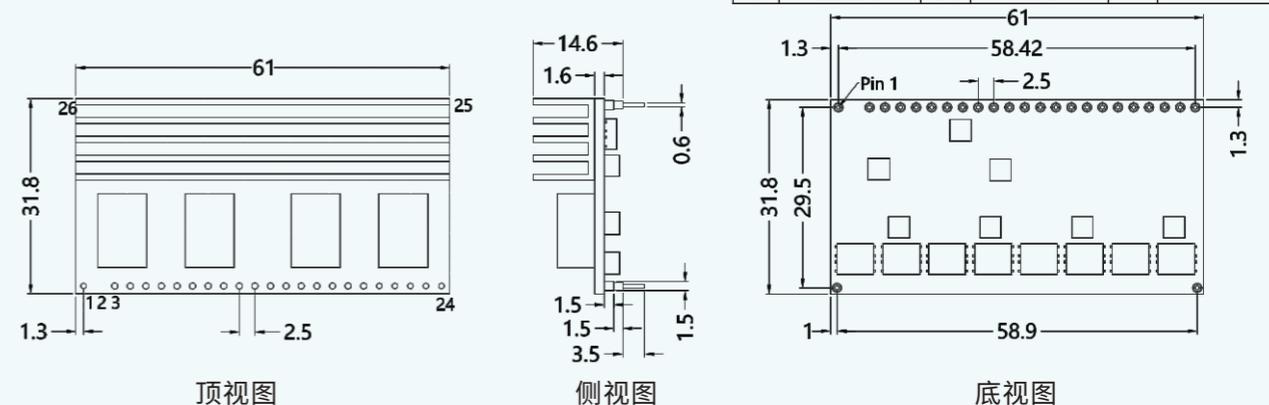


引脚	功能	引脚	功能
1	Inhibit/UVLO	8	Ground
2	Vin	9	Vout
3	Ground	10	+Sense
4	Ground	11	-Sense
5	Vout	12	Vout Adjust
6	Vin	13	Turbo Trans
7	Ground	14	Track

注释:  
 1.尺寸单位:mm  
 2.圆弧框内为关键尺寸,需重点管控  
 3.未注尺寸公差按GB/T 1804-M  
 4.标签位置按特殊工艺作业指导书检验

引脚	功能	引脚	功能	引脚	功能
1	Trim+	10	Sense-	19	GND
2	No Pin	11	Sense+	20	Vout
3	GND	12	Vin	21	GND
4	PowerGOOD	13	Vin	22	Vout
5	Trim-	14	Vin	23	GND
6	Ishare	15	Vout	24	Vout
7	GND	16	Vout	25	Mech.Support
8	GND	17	GND	26	Mech.Support
9	Enable	18	Vout		

① PNS80-12SAPY-E-B



PNJ05-4S05MY-A PNJ08-24S04MY

产品特点

- 功率范围:25-36W
- 宽电压输入范围
- 效率高达91.5%
- 输入欠压保护,输出短路保护,输出过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +85°C

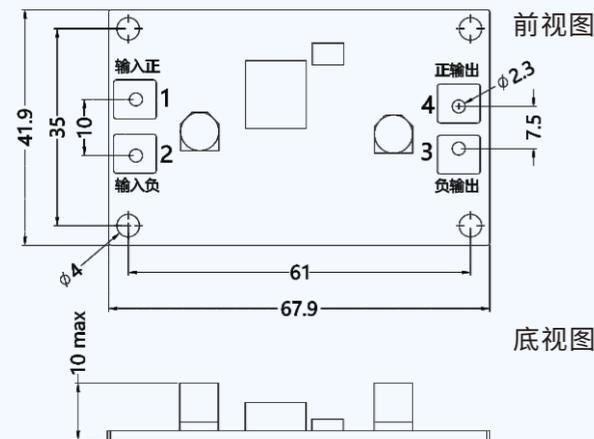


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PNJ03-5S12MY-A	36	4.5-5	12	*	67.90*41.90*15.00	*
PNJ05-4S05MY-A	25	3.8-4.5	5		67.90*41.90*15.00	
PNJ08-24S04MY	32	12-36	4		100.00*12.00*12.50	

封装尺寸

① PNJ03-5S12MY-A



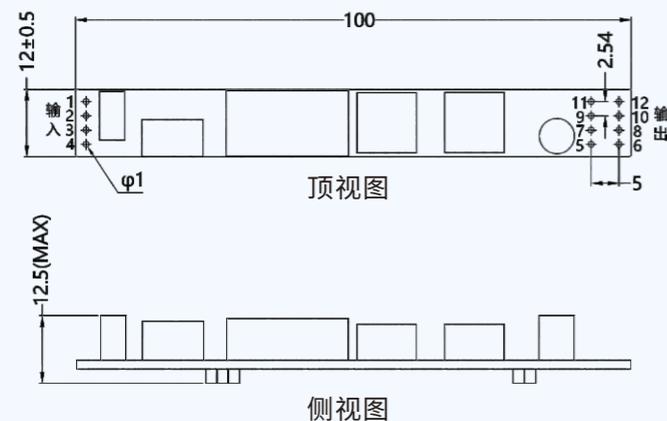
第三视角

单位:mm

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	-Vo
4	+Vo

注:1.尺寸单位mm  
2.未标注尺寸公差:±0.5mm

② PNJ08-24S04MY



第三视角

单位:mm

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	7	-Vo
2	+Vin	8	-Vo
3	-Vin	9	+Vo
4	-Vin	10	+Vo
5	-Vo	11	+Vo
6	-Vo	12	+Vo

PEL200-48S05MY-IA

产品特点

- 宽电压输入范围
- 效率高达92%
- 隔离电压:1500VDC
- 输入欠压保护,输出短路保护,输出过流保护
- 工作温度范围:-40°C to +85°C

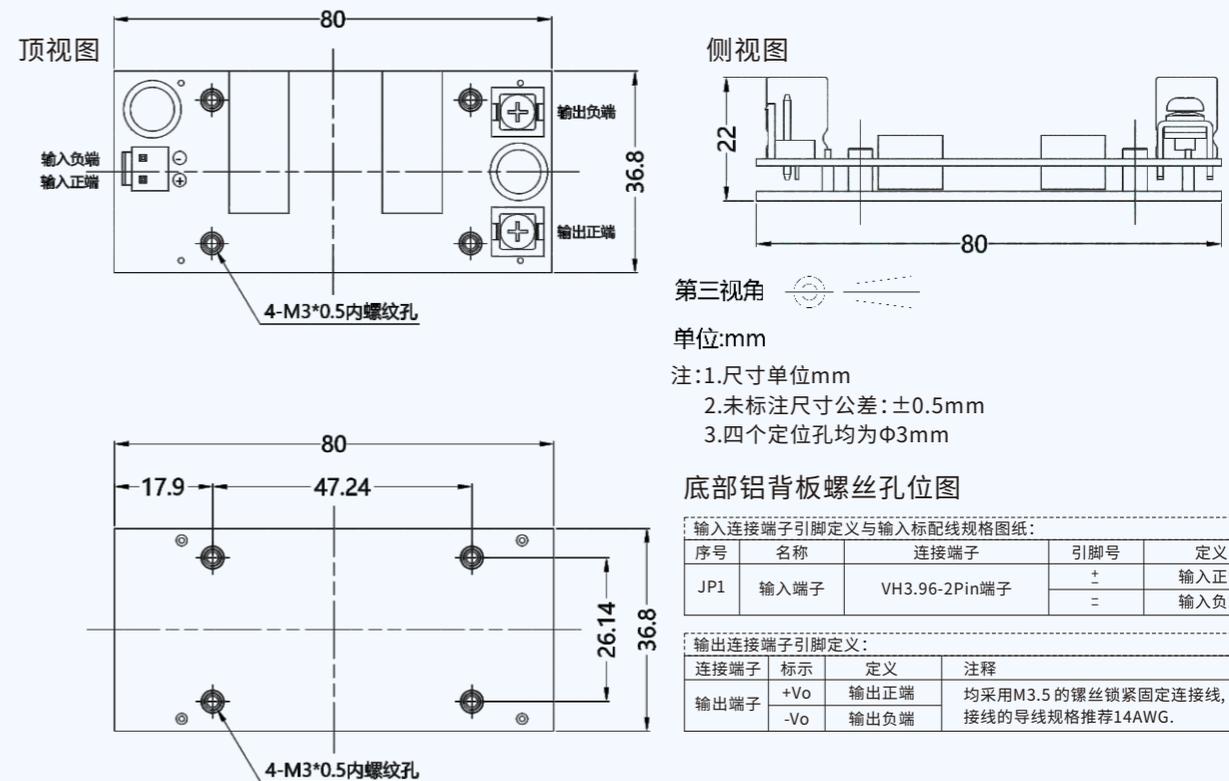


产品选型

产品型号	功率(W)	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离耐压(VDC)	封装尺寸(mm)	封装类型
PEL137-48S3V9MY-IJK	137	36-62	3.9	1500	89.40*36.80*22.00	接线式
PEL150-48S4V2MY-ID	150		4.2		80.00*36.80*22.00	
PEL160-48S3V9MY-IA	160		3.9		80.00*36.80*22.00	
PEL200-48S05MY-IA	200		5		80.00*36.80*22.00	
PEL210-48S4V2MY-IA	210		4.2		96.00*46.10*22.00	

封装尺寸

① PEL150-48S4V2MY-ID



第三视角

单位:mm

注:1.尺寸单位mm  
2.未标注尺寸公差:±0.5mm  
3.四个定位孔均为Φ3mm

底部铝背板螺丝孔位图

输入连接端子引脚定义与输入标配线规格图纸:

序号	名称	连接端子	引脚号	定义
JP1	输入端子	VH3.96-2Pin端子	+	输入正端
			-	输入负端

输出连接端子引脚定义:

连接端子	标示	定义	注释
输出端子	+Vo	输出正端	均采用M3.5的螺丝锁紧固定连接线, 接线的导线规格推荐14AWG.
	-Vo	输出负端	

## 企业宗旨

“客户至上、诚信合作、勤奋创新、追求卓越”是公司的经营理念，公司一直坚持精益求精的工匠精神，专业的设计、精准的服务和可靠的质量，相信能为客户提供精准的开关电源解决方案，成为客户信赖的长期合作伙伴，携手新星，共创辉煌。

## 经营理念



**新星**  
**POWERLID®**

# 34年开关电源制造商

微信公众号

## 应用领域

### 通讯



通信供电由于环境的多样性及复杂性，要求电源能够适应雷击、浪涌、电网波动等环境。普德新星多年来依托在电源领域的丰富经验及通讯领域的广泛应用，对通信安全可靠供电有深刻理解。现已形成系列化的通信系统供电解决方案，并在无线基站、微波、数通、传送、接入等通信设备中广泛应用。

### 工控

安全、可靠供电是工控领域必要条件。工业设备供电特点是应对场景较为复杂，且不同行业有不同要求，如体积小、效率高、对电网冲击小等。普德新星DC-DC电源采用业界标准封装，功率等级从几瓦至上百瓦不等。电源经过严格的测试检验，其应用简单快捷，可应用于工业控制、智能制造、装备测试等多个领域。



### 医疗



医疗设备对电源稳定性、小体积、轻质量和高可靠性等性能要求高。普德新星DC-DC电源通过技术突破和创新，不仅产品的体积更小，使用更简单，而且在医疗设备中表现出更高的效率和稳定性。此外，能够减少电磁干扰，降低设备的噪声和故障率，提高设备的整体性能和寿命，为医疗设备的正常运行提供了坚实的保障。

### 轨道交通

轨道交通领域对电源可靠性、抗干扰、抗震动等性能要求极高，且需满足铁路EN50155/EN50121等认证标准。为推动轨道交通产业发展，普德新星DC-DC电源模块提供了系统的供电解决方案，采用同步整流技术、超宽电压设计、真空灌胶工艺，实现高效、高可靠的产品性能。



### 新能源



新能源领域对电源可靠性、电能转换效率要求高，应用环境十分复杂，而且大部分地方，都是高温，高湿，盐雾，腐蚀灰尘等环境。普德新星DC-DC电源采用金属外壳和灌封工艺设计，在原开板式电源设计上，提高电源系统性散热和防护等级，促进新能源领域的发展。

### LED显示屏

高质量和高效率的特性是LED显示屏对电源的特殊需求，LED显示屏安装环境通常复杂多变。普德新星DC-DC电源能够适应宽电压输入范围，提供稳定的输出电压和电流，确保LED显示屏的稳定运行，从而延长设备的使用寿命，其高频特性使得能量转换效率高，减少了能源浪费，促进LED显示屏领域的发展。



## 1、材料要求

- 输入与输出导线要用颜色区分,避免极性接反。
- 使用时需要防电击与防雷击,当产品没有防电击与防雷击装置时需要外加。

## 2、标识要求

- 在保险丝、保护地、开关处必须按照安规要求明确标识规格与符号,能够触及的危险高压、高温贴警告标识。

## 3、使用需知

- 请不要改造、分解产品及取下外壳,以免引起触电或其他损害。
- 使用不当,有可能会引起短路、触电、损伤等其他现象。

## 4、警告标识

- 不要触摸散热器和外壳,他们的温度很高。
- 不要触摸输入端子和产品内部器件,可能存在高温高压。
- 当产品工作时,把手与脸远离产品,以免产品异常时造成伤害。

## 5、热插拔要求

- 当产品没有热插拔功能,不能带电插拔,需要切断后方可插拔。

## 6、输入、输出与金属外壳(或地)隔离要求

- 输入两线之间以及输出两线之间的电气间隙与爬电距离能满足安规要求。
- 输入、输出与金属外壳(或地)之间的电气间隙与爬电距离能满足安规要求。

## 7、输入端能量要求

- 当输入端电容较大时,可增加放电电路(如电阻等)以满足安规要求。
- 输入电源电压应满足《产品技术手册》或《技术规格书》要求。



使用过程中遇到问题,请与我们联系

电话:400-007-1991

邮箱:mkt@kondawei.com

## 1、典型应用电路

对于DCDC电源模块的典型应用电路,建议根据客户的实际应用情况再模块电源的输入输出端加上合适的LC滤波器件,否则会导致对其他线路的干扰,严重时可能会导致工作异常。

## 2、ON/OFF控制功能(CNT)

对于多数DCDC模块,具有两种ON/OFF遥控逻辑,正逻辑控制和负逻辑控制。正逻辑模块在逻辑高电平时开通,逻辑低电平时关断,负逻辑模块在逻辑低电平时开通,逻辑高电平时关断。对于不同模块,各自可能有不同的逻辑高电平和逻辑低电平范围,具体信息可参考我司产品技术规格书。

## 3、输出电压调节功能(TRIM)

由于导线电阻的存在,负载和电源间的线路上必然存在线压降,当电流较大时,会使负载端电压低于电源的输出电压精度范围。DCDC模块的输出电压能通过Trim端进行调节。通过Trim端跨接外部电阻到输出-Vo或+Vo,可以使输出电压提高10%或降低20%。

## 4、远端调节功能(SENSE)

在一些负载电流经常变化的场合,由于电流变化带来的线压降的变化,而造成负载端电压的明显变化,此时简单的TRIM功能不能满足使用要求,必须应用远传(SENSE端)功能。远传(SENSE端)直接检测负载两端的电压,来确保其负载端的稳定精度。

## 5、保险丝

由于DCDC模块电源内部没有保险丝,所以必须外接保险丝,应选择具有安规认证的快速熔断保险丝,在出现意外状况造成输入电流过大时内购迅速熔断,切断供电以保护模块电源。保险丝需接在电源输入的正端,电流根据模块电源工作时的最大电流来选择。(注意:保险丝额定工作电流若取得太大,则起不保护作用,并容易引起由于一个电源输入短路使全部电源供电中断的情况,故:取得大小,则会引起误熔断)

## DCDC模块电源测试方法说明

- 1、电源模块测试主要验证产品是否符合规格书指标。
- 2、测试前需要确认接线是否良好。
- 3、测试纹波噪声时应将示波器带宽设置在20MHz。
- 4、请采用计算有效值在四位半以上的台式数字万用表。
- 5、输入电压调整为标称电压,输出电流调整为额定电流。
- 6、纹波噪声通常用峰峰值,测试方法:地线环靠接法(适用于输出两根端子很近的场合)和平行线测试法。