

**TOPPOWER**

<http://en.gztoppower.com>

main products: 电源模块 | DC-DC Converters  
AC-DC Converters

开关电源 | Switching  
Power Supply

**Q-FLEX**

Avantintie 7, FI-21420 Lieto  
+358 2 4894 500  
[info@q-flex.fi](mailto:info@q-flex.fi) | [q-flex.fi](http://q-flex.fi)

广州顶源电子科技股份有限公司

Guangzhou Top Power Electronics Technology Co., Ltd.

[sales2@gztoppower.com](mailto:sales2@gztoppower.com)





## 关于我们 About us

广州顶源电子科技股份有限公司,专业从事电源产品的研发、生产、销售及综合解决方案的国家高新技术企业。公司通过了 IATF16949 汽车认证及 ISO9001:2015 质量管理体系认证。拥有专家级研发团队,已申请获得几十项国家专利,公司拥有全自动生产线,先进的检测设备,确保产品一致性和稳定性。

- 提供 0.1-50W 模块电源,15-1500W AC-DC 开关电源,25-800W 导轨电源产品。
- 产品已广泛应用于工控、电力、医疗、能源、汽车、安防、军工、通信、物联网、充电桩、仪器仪表、轨道交通等领域,提供电源综合解决方案。
- 服务网络遍及全国 30 多个城市及欧洲、美洲、东南亚等国际市场。

公司以“科技创新”和“质量致胜”为企业核心竞争力,以“选择顶源,选择高品质电源”的品牌宗旨,不断建立完善的供应链体系和覆盖全球的市场服务网络,打造享誉全球的“TOPPOWER”品牌。

Guangzhou Top Power Electronics Technology Co., Ltd., is a high-tech enterprise in China, which specializes in R&D, production, marketing and providing comprehensive solutions of DC-DC, AC-DC power converters. The company is ISO9001: 2015 & IATF16949:2016 certified, and has an expert-level R&D team and obtained many national patents. The company has a fully automatic production line and advanced testing equipment to ensure product consistency and stability.

- Provide wide range of power converters: 0.1W-50W PCB mountable power converters (packaging in SIP/DIP/SMD), etc.
- The power converters have been widely used in the field of Industrial control, Electric Power, Medical Electronics, New Energy, Electric Vehicles, Security Industry, Communications & Technology, IOT, Charging Piles, Instrumentation, Rail Transportation, Military Systems and so on. The comprehensive solutions of power supply is provided.
- The Service network has covered the whole China mainland and overseas like Europe, America, Southeast Asia, Africa, etc.

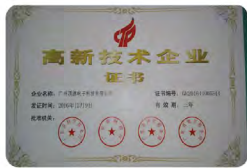
The company takes "Science and Technology Innovation" and "Quality to Win" as its core competitiveness, and its brand tenet of "Choose TOPPOWER, Choose High-Quality Power Supply", and constantly establish a sound supply chain system and a global market service network to build a reputed brand: "TOPPOWER".





\*Electricity \*Alternative Power \*Industrial control  
 \*Measurement Instrument \*Railway transportation  
 \*Telecommunication \* Security \*Medical \*Mineral industry

资质证书（部分）Certification (portion)



高新技术企业



知识产权证书



IATF 16949:2016



ISO 9001:2015



专利证书



ROHS 证书



ROHS 证书



CE 证书



LVD 证书



专利证书

# 产品选型目录

## Products Selection Guide













<b>一、DC-DC 隔离定电压输入电源 (0.1-3W)</b> .....	<b>4-6</b>
DC-DC Isolated constant input power converters(0.1-3W)	
1.1 定电压输入非稳压输出 SMD (0.25-2W) .....	4
Unregulated output SMD type(0.25-2W)	
1.2 定电压输入非稳压输出 SIP/DIP (0.1-3W) .....	4-6
Unregulated output SIP/DIP type(0.1-3W)	
1.3 定电压输入稳压输出 SIP/DIP (0.75-2W) .....	6
Regulated output SIP/DIP type(0.75-2W)	
<b>二、DC-DC 隔离宽电压输入电源 (1-50W)</b> .....	<b>6-8</b>
DC-DC Isolated wide input power converters(1-50W)	
2.1 SIP (1-6W) .....	6
2.1 DIP (3-300W) .....	7-8
<b>三、DC-DC 非隔离电源</b> .....	<b>8</b>
DC-DC Non-Isolated wide input power converters	
<b>四、AC-DC 板载电源 (1-30W)</b> .....	<b>8-9</b>
AC-DC On-Board regulated power converters(1-30W)	
4.1 SIP (3-5W) .....	8
4.2 DIP 小体积 Miniature(1-20W).....	8-9
4.3 DIP 高可靠型 High reliability type (3-30W) .....	9

## 一、DC-DC 隔离定电压输入电源 (0.1-3W)

DC-DC Isolated constant input power converters(0.1-3W)







### 1.1 定电压输入非稳压输出 SMD(0.25-2W)




























Unregulated output SMD type(0.25-2W)






产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TPET-W2	0.25	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15	3000	SMD	Un-regulated	13.7*8.0*7.0	
TPAT-W2	0.25	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15 / ±3.3、 ±5、±9、±12、±15	3000	SMD	Un-regulated	16.24*8.0*7.0	
TPVT-W2	0.25	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15 ±3.3、±5、±9、±12、±15	3000	SMD	Un-regulated	16.3*8.0*7.0	
TPET-W5	0.5	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15	3000	SMD	Un-regulated	13.7*8.0*7.0	
TPAT-W5	0.5	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15 / ±3.3、 ±5、±9、±12、±15	3000	SMD	Un-regulated	16.24*8.0*7.0	
TPVT-W5	0.5	3.3、5、12	±3.3、±5、±9、±12、±15 / 3.3、5、9、12、15	3000	SMD	Un-regulated	16.3*8.0*7.0	
TPET	1	3.3、5、12、15、 24	3.3、5、9、12、15、24	3000	SMD	Un-regulated	13.7*8.0*7.0	
TPAT	1	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15 / ±3.3、 ±5、±9、±12、±15	3000	SMD	Un-regulated	16.24*8.0*7.0	
TPVT	1	3.3、5、12、24	±3.3、±5、±9、±12、±15 3.3、5、9、12、15	3000	SMD	Un-regulated	16.3*8.0*7.0	
TPET-2W	2	5、12、15	5、9、12、15	3000	SMD	Un-regulated	13.7*8.0*7.0	
TPAT-2W	2	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15 / ±3.3、 ±5、±9、±12、±15	3000	SMD	Un-regulated	16.24*8.0*7.0	
TPVT-2W	2	3.3、5、12	±3.3、±5、±9、±12、±15 3.3、5、9、12、15	3000	SMD	Un-regulated	16.3*8.0*7.0	

### 1.2 定电压输入非稳压输出 SIP/DIP(0.1-3W)

Unregulated output SIP/DIP type(0.1-3W)

产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TPLE-W1	0.1	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15	1500	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.0*10.0 DIP:11.50*9.8*6.8	
TPV-W1	0.1	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TKA-W25	0.25	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15 / ±3.3、 ±5、±9、±12、±15	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:16.55*5.95*7.55 DIP:19.50*9.8*5.4	
TPA-W25	0.25	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPD-W25	0.25	5、12	5	3000	SIP	Un-regulated	19.50*6.0*10.0	
TPLE	0.25	3.3、5、12、24	3.3、5、9、12、15	1500	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.0*10.0 DIP:11.50*9.8*6.8	






产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TKE-W25	0.25	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15	1500 3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.00*7.46 DIP:11.50*9.8*5.4	
TPR-W25	0.25	3.3、5、9、12、15、 24、48	3.3、5、9、12、15、24	3000	SIP	Un-regulated	19.5*6.0*10.0	
TPV-W25	0.25	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPD-W5	0.5	5、12	3.3、5、9、12、15	3000 (in/out, out/out)	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPLE-W5	0.5	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15	1500	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.0*10.0 DIP:11.50*9.8*6.8	
TKE-W5	0.5	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15	1500 3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.00*7.46 DIP:11.50*9.8*5.4	
TPR-W5	0.5	3.3、5、9、12、15、 24、48	3.3、5、9、12、15、24	3000	SIP	Un-regulated	19.5*6.0*10.0	
TPV1-W5	0.5	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPV2-W5	0.5	24、48	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TKA	1	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15 / ±3.3、 ±5、±9、±12、±15	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:16.55*5.95*7.55 DIP:19.50*9.8*5.4	
TPA1	1	3.3、5、12、15	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPA2	1	24、48	5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPD	1	5、12、24	3.3、5、9、12、15	3000 (in/out, out/out)	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPE1	1	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15、24	1500 2000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.0*10.0 DIP:11.50*9.8*6.8	
TPE2	1	15、24、48	3.3、5、9、12、15、24	1500 2000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.0*10.0 DIP:11.50*9.8*6.8	
TKE	1	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15	1500 3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.00*7.46 DIP:11.50*9.8*5.4	
TPJ	1	3.3、5、12、15、24	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15	6000	SIP	Un-regulated	19.5*9.8*12.5	
TPR-1W	1	3.3、5、9、12、15、 24、48	3.3、5、9、12、15、24	3000	SIP	Un-regulated	19.5*6.0*10.0	
TPV1	1	3.3、5、9、12、15	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPV2	1	24、48	3.3、5、9、12、15、24/±5、 ±9、±12、±15	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPD-2W	2	5、12、24	3.3、5、9、12、15	3000 (in/out, out/out)	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPG	2	3.3、5、12、15、24、 48	3.3、5、9、12、15、24	3000	SIP	Un-regulated	19.50*7.5*10.0	
TPH	2	3.3、5、12、15、24、 48	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*7.5*10.0 DIP:19.50*9.8*7.7	
TPJ-2W	2	3.3、5、12、24	3.3、5、9、12、15/±5、 ±9、±12、±15	6000	SIP	Un-regulated	19.5*9.8*12.5	
TPK	2	3.3、5、12、15、24、 48	3.3、5、9、12、15、18、 24 / ±5、±9、±12、±15、 ±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*7.5*10.0 DIP:19.50*9.8*7.7	
TPL	2	5、12、24	3.3、5、9、12、15、24	1500	SIP	Un-regulated	14.0*7.5*10.0	
TPS	2	5、12、15、24	5、9、12、15 ±5、±9、±12、±15	6000 10000	DIP	Un-regulated	32.6*14.72*9.4	

产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TPG-3W	3	3.3、5、12、15、24、48	3.3、5、9、12、15、24	3000	SIP	Un-regulated	19.5*7.5*10.0	
TPH-3W	3	3.3、5、12、15、24、48	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*7.5*10.0 DIP:19.50*9.8*7.7	
TPK-3W	3	3.3、5、12、15、24	3.3、5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、±24	3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:19.50*7.5*10.0 DIP:19.50*9.8*7.7	
TPL-3W	3	5、12、24	3.3、5、9、12、15、24	1500	SIP	Un-regulated	14.0*7.5*10.0	
TPT	3	4、5、12	Triple outputs (-24V, -48V & -72V)	1000	SIP	Un-regulated	21.8*7.5*11.1	

### 1.3 定电压输入稳压输出 SIP/DIP(0.75-2W) Unregulated output SIP/DIP type(0.75-2W)

产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TPB-1W	0.75、1	3.3、5、12、15、24	3.3、5、9、12、15、24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	19.5*6.0*10.0	
TPF	1	5、12、24、48	5、9、12、15	3000	SIP/DIP	Regulated/ SC protection	SIP:19.50*6.0*10.0 DIP:19.50*9.8*6.8	
TPI	1	5、12、24	±5、±9、±12、±15	3000	SIP	Regulated/ SC protection	27.5*12*9.5	
TPV-SAR	1	3.3、5、12、24	5	3000	SIP	Regulated/ SC protection	19.5*6.0*10.0	
TPK-SAR	2	5、12	5	3000	SIP	Regulated/ SC protection	19.5*7.5*10	
TPB	2	5、12、15、24	5、12、15	3000	SIP	Regulated/ SC protection	19.5*7.5*10	
TPI-2W	2	5、12、24	5、9、12、15 ±5、±9、±12、±15	3000	SIP	Regulated/ SC protection	27.5*12*9.5	











## 二、DC-DC 隔离宽电压输入电源 (1-300W) Isolated wide input power converters 2.1 SIP(1-6W)

产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TP2L-1W	1	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、9、12、15、24/±5、 ±9、±12、±15、±24	1500 3000	SIP	Regulated/ SC protection	21.8*9.2*11.1	
TP2L-2W	2	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、9、12、15、24/±5、 ±9、±12、±15、±24	1500 3000	SIP	Regulated/ SC protection	21.8*9.2*11.1	
TP2L-3W	3	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、9、12、15、24/±5、 ±9、±12、±15	1500 3000	SIP	Regulated/ SC protection	21.8*9.2*11.1	
TP2L-6W	6	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72	3.3、5、9、12、15、 24/±3.3、±5、±9、±12、 ±154	1500	SIP	Regulated/ SC protection	21.8*9.2*11.1	
TP06DE	6	48(8:1)9-75	3.3、5、12、15、24	1500	SIP	Regulated/ SC protection	22*8*14.0	

## 2.1 DIP(3-300W)






产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TPD-3W	3	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72	5、9、12、15、24	1500 (in/out, out/out)	DIP	Regulated/ SC protection	31.8*20.3*10	
TP03DA	3	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500 3000	DIP	Regulated/ SC protection	31.75*20.32*10.65	
TP03DB	3	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	25.4*25.4*11.75	
TP05DA	5	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24/±5、 ±12、±15	1500 3000	DIP	Regulated/ SC protection	31.75*20.32*10.65	
TP05DB	5	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 /±5、±12、±15、±24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	25.4*25.4*11.75	
TP06DA	6	5 (2:1) 4.5-9 12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24/±5、 ±12、±15	1500 3000	DIP	Regulated/ SC protection	31.75*20.32*10.65	
TP06DB	6	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	25.4*25.4*11.75	
TP08DA	8	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	5、9、12、15、24 ±5、±9、±12、±15、 ±24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	31.8*20.3*10.0	
TP10DA	10	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 48 (4:1) 18-72	5、12、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	31.8*20.3*10.0	
TP10DB	10	24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	5、9、12、15、24、 ±5、±9、±12、±15、 ±24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	25.4*25.4*12.7	
TP10DC	10	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*11.2	
TP15DB	15	24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	25.4*25.4*12.7	
TP15DC	15	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*12.2	
TP15DD	15	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*40.6*11.2	
TP20DB	20	24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-75	5.05、12、24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	25.4*25.4*12.7	



产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TP20DC TP30DC	20、30	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-75 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-75	3.3、5、12、15、24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*12.7	
TP20DD	20	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*40.6*11.2	
TP25DG	25	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*50.8*13.3	
TP30DB	30	24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	5.05、12	1500	DIP	Regulated/ SC protection	25.4*25.4*12.7	
TP30DG	30	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	3.3、5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*50.8*13.3	
TP35DC	35	24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-72	5、12、15、18、24、 48、±12、±15、±24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*11.8	
TP40DC TP50DC	40、50	24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-75 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-75	3.3、5.05、12、15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*12.7	
TP40DG	40	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 24 (4:1) 9-36	5、12、15、24 ±5、±12、±15	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*50.8*13.3	
TP50DG	40	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-75 24 (4:1) 9-36 48 (4:1) 18-75	12、24、48	1500	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*50.8*13.3	
TP50DH-300 DH	50~300	12 (2:1) 9-18 24 (2:1) 18-36 48 (2:1) 36-72 110(2:1) 66-160 48 (4:1) 18-72 110(4:1) 40-160	3.3、5、12、24、48	1500	DIP	Regulated/ SC protection	57.9*61*12.7	

### 三、DC-DC 非隔离电源






#### non-isolated DC-DC power converters

产品系列 Series	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VDC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TP78XX-0.5	12、24	1.5、1.8、2.5、3.3、5.0、6.5、 9.0、12、15	0	SIP	Regulated/ SC protection	10.2*11.6*7.5	
TP78XX-1	12	1.5、1.8、2.5、3.3、5.0	0	SIP	Regulated/ SC protection	10.2*11.6*7.5	
TP78LXX-1	12、24	1.5、1.8、2.5、3.3、5.0、6.5、 9.0、12、15	0	SIP	Regulated/ SC protection	17.5*11.5*9.0	
TP78LXX-1.5	12	1.5、1.8、2.5、3.3、5.0、6.5	0	SIP	Regulated/ SC protection	17.5*11.5*9.0	
TP78XX-2	12	1.5、1.8、2.5、3.3、5.0、6.5	0	SIP	Regulated/ SC protection	17.5*11.5*9.0	













#### 四、AC-DC 板载电源 (1-60W)







##### AC-DC on-Board regulated power converters(1-60)

##### 4.1 SIP(3-15W)














产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VAC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TP03AL	3	85~265	5、9、12、15、24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	33*17.5*12	
TP05AL	5	85-305	3.3、5、9、12、15、 24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	37*18.5*12	
TP05AF	5	85-305	5、12、15、24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	26.2*14*12	
TP10AF	10	85-264	5、12、15、24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	32*20*15.05	
TP15AL	15	90-264	3.3、5、12、15、 24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	41*23.5*15	

##### 4.2 DIP 小体积 Miniature(1-50W)

产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VAC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TP01AZ TP02AZ	1、2	85-305	5、9、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	32*20*15	
TP03AA	3	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	37.0*18.5*16.5	
TP03AC	3	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15	3000	DIP	Regulated/ SC protection	37.0*18.5*16.5	
TP03AZ	3	85~265	3.3、5、9、12、15、 24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	32*20*15	
TP03AD TP05AD	3、5	85-305	3.3、5、9、12、15、 24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	37*24.5*15.5	
TP05AC	5	85-300	3.3、5、9、12、15、 24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*15.5	
TP05ACS	5	85-264	5、9、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	37*24.5*15.5	
TP06AC	6	85-265	3.3、5、9、12、15、 24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*15.5	
TP10AC	10	85-265	3.3、5、9、12、15、 24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*15.5	
TP10ACS	10	85-264	5、9、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	45*25.4*15.5	
TP10AG	10	85-305	5、9、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	39*25*22	
TP12AC	12	85-264	5、9、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*15.5	

产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VAC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TP15AC	15	85-265	3.3、5、9、12、15、 24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*15.5	
TP15ACS	15	85-305	5、9、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	45*25.4*15.5	
TP20AC	20	90-264	3.3、5、9、12、15、 24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*15.5	
TP20ACS	20	85-264	5、9、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	51*25.5*15.5	
TP20ACL	20	90-264	9、12、15、24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	53.96*28.98*23.5	
TP30ACS	30	85-264	5、12、15、24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	69.5*35*24	
TP50AE	50	90-264	5、9、12、15、24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	65*46*16	

#### 4.3 DIP 高可靠型 High reliability type(3-60W)

产品系列 Series	功率 Power (W)	输入电压 Input voltage (V)	输出电压 Output voltage (V)	隔离电压 Isolation (VAC)	封装形式 Package	输出调整 Output regulation	参考尺寸 Reference Dimensions (mm)	产品图片 Product view
TP03AR	3	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	48.5*36*20.5	
TP05AR	5	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	48.5*36*20.5	
TP05AS	5	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	55*45*20.5	
TP10AS	10	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	55*45*20.5	
TP10AT	10	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	62*45*22.5	
TP15AS	15	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	55*45*20.5	
TP15AT	15	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	62*45*22.5	
TP20AT	20	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	62*45*22.5	
TP20AU	20	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	70*48*23.5	
TP25AU TP30AU	25/30	165~265 85~265	5、12、15、24 ±5、±12、±15、±24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	70*48*23.5	
TP30AT	30	85-265	5、12、15、24	3000	DIP	Regulated/ SC protection	62*45*22.5	
TP40AU	40	85-305	5、12、15、24、48	3000	DIP	Regulated/ SC protection	70*48*23.5	
TP50AU	50	85-264	12、15、24、48	3000	DIP	Regulated/ SC protection	70*48*23.5	
TP30-60AH	30~60	85-265	3.3、5、12、15、 24、48 ±5、±12、±15、±24	1500	DIP	Regulated/ SC protection	76.2*76.2*24	