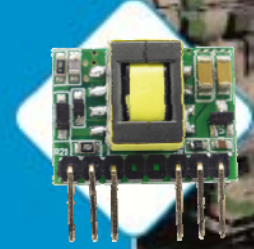


电源模块 | DC-DC Converters
AC-DC Converters

开关电源 | Switching
Power Supply



广州顶源电子科技股份有限公司
Guangzhou Top Power Electronics Technology Co., Ltd.















产品选型目录

Products Selection Guide

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



























一、DC-DC 隔离定电压输入电源 (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	
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	
TKE-W25	0.25	3.3、5、12	3.3、5、9、12、15	1500 3000	SIP/DIP	Un-regulated	SIP:11.48*6.0*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	

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
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	
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	







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
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) /Regulated 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	
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 (1-50W) /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
TPD-W-1W	1	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	1500	SIP	Regulated/ SC protection	27.5*9.0*11.5	
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	3.3、5、9、12、15、24	1600	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(3-50W)

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 (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	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	24 (2:1) 18-36	±12	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、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	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	
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	
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	

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 / on-Board regulated power converters










4.1 SIP(2-5W)

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	2-3	85~265	5、9、12、15、24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	33*17.5*12	
TP05AL	3-5	85-305	3.3、5、9、12、15、 24	3000	SIP	Regulated/ SC protection	37*18.5*12	

4.2 DIP 小体积 Miniature(1-20W)

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	3.3、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	5、9、12、15、24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*25.4*15.5	
TP06AC	6	85-265	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	
TP15AC	15	85-265	3.3、5、9、12、15、 24	4000	DIP	Regulated/ SC protection	50.8*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	

4.3 DIP 高可靠型 High reliability type(3-30W)

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	
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	

广州顶源电子科技股份有限公司

Guangzhou Top Power Electronics Technology Co., Ltd.

广州顶源是研发、生产、销售 DC-DC, AC-DC 电源的专业生产厂家。提供 0.1-50W DC-DC 电源模块, 1-30W AC-DC 电源模块产品, 致力于在电源方面提供专业化的产品及服务, 拥有 100 多个系列, 几千种成熟稳定产品供选择。所生产的电源已广泛应用于工业控制、电力、电子、仪器仪表、医疗、轨道交通、通讯通信、安防、军工体系、新能源汽车等领域。

Guangzhou Top Power Electronics Technology Co., Ltd is a professional manufacturing-enterprise of DC-DC, AC-DC power supply. We focus on the research, production and market of 0.1W-400W DC-DC converters, 1W-30W AC-DC converters. The products meet ROHS&CE requirements and cover 100 series with thousands of variants for your choice. Our products has been used in many fields, such as industrial control system, instrumentation meters, power system, medical facilities, rail-transit system, telecommunication equipment, security and protection equipment, industrial system and electric vehicles.



选择“顶源” 选择“高品质电源”

Choosing TOPPOWER, Choosing high-quality DC-DC/AC-DC Converters

地址：广州市黄埔区瑞发路 15 号

ADD: RUIFA ROAD NO. 15, HUANGPU DISTRICT, GUANGZHOU
GUANGDONG PROVINCE, 510530 CHINA

Tel: +8620-62162688

Fax: +8620-62162686

E-Mail: sales@gztoppower.com (中文/Chinese)

sales2@gztoppower.com(英文/English)

Skype: toppower8620

<http://www.gztoppower.com>

<http://en.gztoppower.com/>