

电源产品选型指南

Product Selection Guide



山西宇翔信息技术有限公司

公司简介

Company Introduction

山西宁翔信息技术有限公司，成立于2008年，位于山西转型综改示范区宇翔电子信息产业基地，主要从事信息系统建设和军工电源、电子类装备研发、生产等业务。公司军工四证齐全，同时拥有军工系统安全生产标准化、GB/T19001质量管理体系等资质，是山西省认定的高新技术企业、军民融合企业、综改区创新创业企业、山西省专精特新中小企业、山西省科技型中小企业和太原市诚信企业，也是信息与控制技术研发和应用领域的重点企业。公司拥有“太原市企业技术中心”、“山西省技术创新中心”、“山西省先进技术转化应用基地”、“山西省信息安全技术和军工电子经济动员中心”等多个技术创新、保障平台。截止2022年底，公司已承担和完成了国家级科研项目四个、省重大专项项目一个，省级科研项目两个，预研项目多个，在武器装备研制生产、民用技术等多个领域取得重要成果。公司面向国家重大需求，围绕山西科技、经济社会发展，以信息产业前沿引领技术和关键共性技术研发为核心，针对信息融合与智能控制相关的国防与民用装备开展科技攻关。业务涉及：信息感知与智能识别、极端环境信息获取与精确制导控制、信息安全及应用、信息融合与智能决策、精密制造等五个领域，逐步实现军工电子类产品的深度研发和批量生产，建成以军民融合为主要亮点的研发驱动型高新技术企业。



DC/DC电源

● PDM3-5W系列.....	1
● PDK6W系列	2
● PDV10W系列.....	3
● PDF30W系列.....	4
● PDB60W系列.....	5
● 1/4砖系列.....	6

AC/DC电源

● 60W系列	7
● 100W系列	8
● 200W系列	9
● TPA50系列	10
● 半砖350W系列.....	11
● 全砖1500W系列.....	12

定制电源

● ATX电源	14
● 交直流双输入电源	15
● 1500W充电电源	16
● 24V应急启动电源	16
● 1000W通信电源	17
● 450W电源	18
● 3KW多路输出电源	18
● 综合电源（逆变电源）	19
● 5KW大功率电源（2U/3U机箱）	20
● 1U机箱VPX/ATX多路输出电源.....	21

电源滤波器

● 嵌入式/板装电源滤波器	22
● 交流、直流电源滤波器.....	23





产品特征

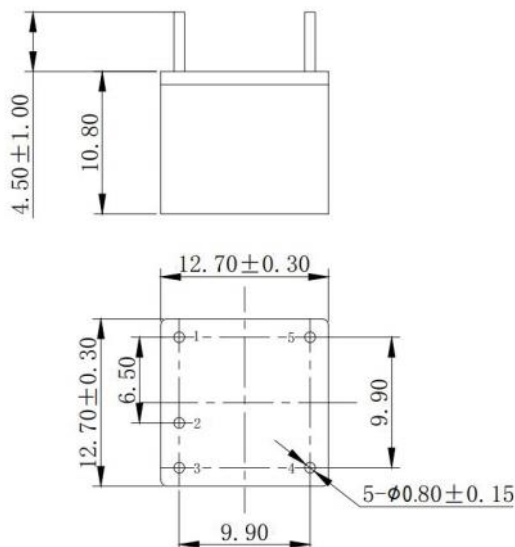
- 最大输出功率：5W
- 内部灌封、防振动、防潮
- 输入输出隔离
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路保护
- 高效率、低纹波噪声
- 执行SJ20668-1998微电路模块总规范
- 工作壳温等级：M: -40℃~+105℃
A: -55℃~+105℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
PDM3-5S5A	4.5Vdc ~ 10Vdc	5V/0.6A	3W	77%	50mV	
PDM3-5S12A	4.5Vdc ~ 10Vdc	12V/0.25A	3W	82%	100mV	
PDM5-5S5A	4.5Vdc ~ 10Vdc	5V/1A	5W	77%	50mV	
PDM5-5S12A	4.5Vdc ~ 10Vdc	12V/0.41A	5W	85%	100mV	
PDM5-24S5A	18Vdc ~ 36Vdc	5V/1A	5W	82%	50mV	遥控正逻辑
PDM5-18S12A	9Vdc ~ 36Vdc	12V/0.4A	5W	85%	100mV	遥控正逻辑
PDM5-24S15A	18Vdc ~ 36Vdc	15V/0.33A	5W	86%	100mV	遥控正逻辑
PDM5-28S28A	16Vdc ~ 40Vdc	28V/0.18A	5W	88%	100mV	遥控正逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm



管脚	符号	功能定义
1	+VIN	输入正
2	-VIN	输入负
3	REM	遥控端
4	-VO	输出负
5	+VO	输出正



产品特征

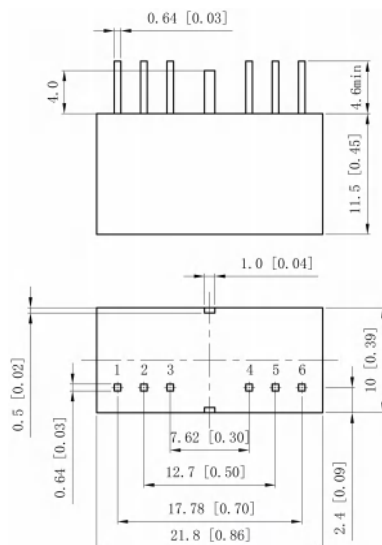
- 最大输出功率：6W
- 内部灌封、防振动、防潮
- 输入输出隔离
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路保护
- 高效率、低纹波噪声
- 执行SJ20668-1998微电路模块总规范
- 工作壳温等级：M: -40℃~+105℃
A: -55℃~+105℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
PDK6-24S3V3	9Vdc ~ 36Vdc	3.3V/1.2A	4W	76%	50mV	正逻辑
PDK6-24S5	9Vdc ~ 36Vdc	5V/1.2A	6W	82%	50mV	正逻辑
PDK6-24S9	9Vdc ~ 36Vdc	9V/0.67A	6W	82%	50mV	正逻辑
PDK6-24S12	9Vdc ~ 36Vdc	12V/0.5A	6W	83%	100mV	正逻辑
PDK6-24S15	9Vdc ~ 36Vdc	15V/0.4A	6W	84%	100mV	正逻辑
PDK6-24S28	9Vdc ~ 36Vdc	28V/0.21A	6W	85%	100mV	正逻辑
PDK6-24D5	9Vdc ~ 36Vdc	±5V/±0.6A	6W	82%	50mV	正逻辑
PDK6-24D12	9Vdc ~ 36Vdc	±12V/±0.25A	6W	85%	100mV	正逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm [inches]



管脚	单路输出	双路输出
1	-VIN	-VIN
2	+VIN	+VIN
3	REM	REM
4	+Vo	Vo1
5	GND	Com
6	NC	Vo2

产品特征

- 最大输出功率：10W
- 内部灌封、防振动、防潮
- 输入输出隔离
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路保护
- 高效率、低纹波噪声
- 执行SJ20668-1998微电路模块总规范
- 工作壳温等级：M: -40℃~+105℃
A: -55℃~+105℃

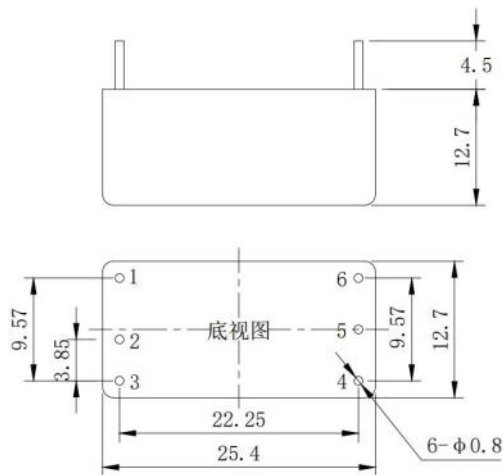


型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
PDV10-24S3V3	9Vdc ~ 36Vdc	3.3V/3A	10W	81%	50mV	正逻辑
PDV10-24S5	9Vdc ~ 36Vdc	5V/2A	10W	83%	50mV	正逻辑
PDV10-24S9	9Vdc ~ 36Vdc	9V/1.1A	10W	84%	100mV	正逻辑
PDV10-24S12	9Vdc ~ 36Vdc	12V/0.83A	10W	86%	100mV	正逻辑
PDV10-24S15	9Vdc ~ 36Vdc	15V/0.67A	10W	86%	100mV	正逻辑
PDV10-24S24	9Vdc ~ 36Vdc	24V/0.42A	10W	86%	100mV	正逻辑
PDV10-24S28	9Vdc ~ 36Vdc	28V/0.36A	10W	86%	100mV	正逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm



管脚	符号	功能定义
1	+VIN	输入正
2	-VIN	输入负
3	REM	遥控端
4	-VO	输出负
5	Trim	电压调整端
6	+VO	输出正



产品特征

- 宽输入电压范围
- 内部灌封、防震动、防潮
- 输入输出隔离
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路保护
- 具有遥控、输出调压功能
- 高效率、低纹波噪声
- 工作壳温等级：M: -40℃~+105℃

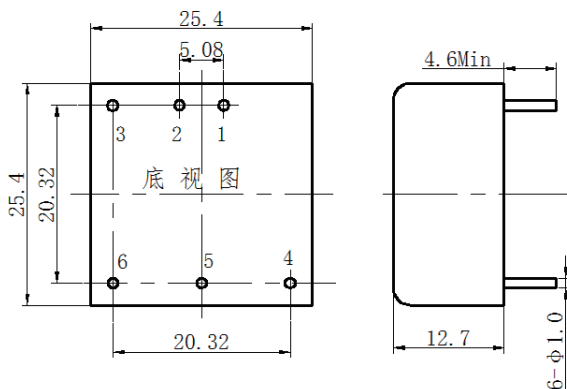
A: -55℃~+105℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
PDF10-W24S5	9Vdc ~ 36Vdc	5V/2A	10W	85%	50mV	遥控正逻辑
PDF10-W24S9	9Vdc ~ 36Vdc	9V/1.1A	10W	85%	50mV	遥控正逻辑
PDF10-W24S12	9Vdc ~ 36Vdc	12V/0.82A	10W	86%	100mV	遥控正逻辑
PDF10-W24S15	9Vdc ~ 36Vdc	15V/0.67A	10W	86%	100mV	遥控正逻辑
PDF10-W24S24	9Vdc ~ 36Vdc	24V/0.42A	10W	87%	100mV	遥控正逻辑
PDF10-W24D12	9Vdc ~ 36Vdc	±12V/±0.41A	10W	86%	100mV	遥控正逻辑
PDF10-W24D15	9Vdc ~ 36Vdc	±15V/±0.33A	10W	86%	100mV	遥控正逻辑
PDF20-W24S5	9Vdc ~ 36Vdc	5V/4A	20W	90%	50mV	遥控正逻辑
PDF20-W24S12	9Vdc ~ 36Vdc	12V/1.66A	20W	90%	100mV	遥控正逻辑
PDF20-W24S15	9Vdc ~ 36Vdc	15V/1.3A	20W	91%	100mV	遥控正逻辑
PDF20-W24S24	9Vdc ~ 36Vdc	24V/0.83A	20W	91%	100mV	遥控正逻辑
PDF30-W24S5	9Vdc ~ 36Vdc	5V/6A	30W	90%	50mV	遥控正逻辑
PDF30-W24S12	9Vdc ~ 36Vdc	12V/2.5A	30W	90%	100mV	遥控正逻辑
PDF30-W24S15	9Vdc ~ 36Vdc	15V/2A	30W	91%	100mV	遥控正逻辑
PDF30-W24S28	9Vdc ~ 36Vdc	24V/1.07A	30W	91%	100mV	遥控正逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm



管脚	单路输出	双路输出
1	+VIN	+VIN
2	-VIN	-VIN
3	REM	REM
4	+Vo	+Vo
5	Trim	GND
6	GND	-Vo



产品特点

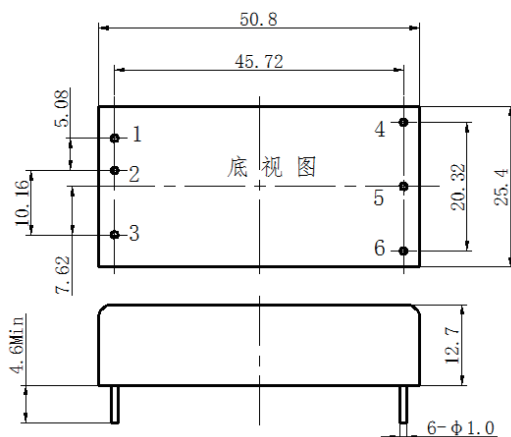
- 宽输入电压范围
- 内部灌封、防振动、防潮
- 输入输出隔离
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路保护
- 具有遥控、输出调压功能
- 高效率、低纹波噪声
- 工作壳温等级：M: -40℃~+105℃
A: -55℃~+105℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
PDB30-W24S3V3	9Vdc ~ 36Vdc	3.3V/10A	33W	88%	50mV	遥控正逻辑
PDB30-W24S5	9Vdc ~ 36Vdc	5V/6A	30W	90%	75mV	遥控正逻辑
PDB30-W24S12	9Vdc ~ 36Vdc	12V/2.5A	30W	92%	120mV	遥控正逻辑
PDB30-W24S24	9Vdc ~ 36Vdc	24V/1.25A	30W	92%	150mV	遥控正逻辑
PDB60-W24S5	9Vdc ~ 36Vdc	5V/12A	60W	90%	75mV	遥控正逻辑
PDB60-W24S12	9Vdc ~ 36Vdc	12V/5A	60W	92%	120mV	遥控正逻辑
PDB60-W24S24	9Vdc ~ 36Vdc	24V/2.5A	60W	92%	150mV	遥控正逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm



管脚	符号	功能定义
1	+VIN	输入正
2	-VIN	输入负
3	REM	遥控端
4	+VO	输出正
5	-VO	输出负
6	Trim	电压调整端



产品特征

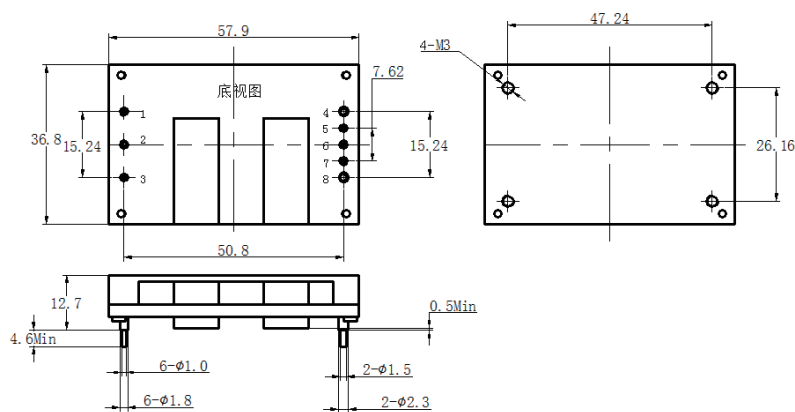
- 转换效率高达92.5%
- 输出电压精度高
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调
- 输入欠压保护
- 隔离电压1500Vdc
- 输出过流、过压保护，过温保护
- 工作基板温度：-40℃~+105℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
PDQ100-24S5	9 ~ 36Vdc	5V/20A	100W	91%	75mV	正逻辑
PDQ100-24S12	9 ~ 36Vdc	12V/8.3A	100W	92%	120mV	正逻辑
PDQ100-24S15	9 ~ 36Vdc	15V/6.7A	100W	92%	120mV	正逻辑
PDQ100-24S24	9 ~ 36Vdc	24V/4A	100W	92%	200mV	正逻辑
PDQ100-24S28	9 ~ 36Vdc	28V/3.6A	100W	92%	200mV	正逻辑
PDQ100-24S48	9 ~ 36Vdc	48V/2.1A	100W	92%	200mV	正逻辑
PDQ100-48S5	36 ~ 75Vdc	5V/20A	100W	92%	75mV	负逻辑
PDQ100-48S12	36 ~ 75Vdc	12V/8.3A	100W	92%	120mV	负逻辑
PDQ300-48S12	36 ~ 75Vdc	12V/25A	300W	94%	150mV	负逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm



管脚	符号	功能定义
1	-VIN	输入负
2	REM	遥控端
3	+VIN	输入正
4	-VO	输出负
5	-S	负遥测端
6	Trim	电压调整端
7	+S	正遥测端
8	+VO	输出正



产品特征

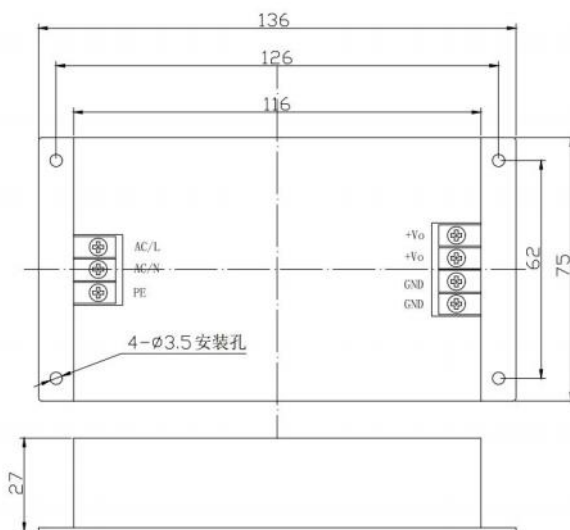
- 金属外壳封装
- 内部灌封、防振动、防潮
- 高效率、低纹波
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路、输出过压保护
- 传导散热
- 可国产化定制
- 工作环境温度：-40~+65℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	外形尺寸
EPA30-JS3V3M	176Vac ~ 265Vac	3.3V/10A	30W	76%	50mV	136*75*27mm
EPA30-JS05M	176Vac ~ 265Vac	5V/6A	30W	80%	50mV	136*75*27mm
EPA30-JS12M	176Vac ~ 265Vac	12V/2.5A	30W	84%	120mV	136*75*27mm
EPA60-JS05M	176Vac ~ 265Vac	5V/12A	60W	80%	50mV	136*75*27mm
EPA60-JS12M	176Vac ~ 265Vac	12V/5A	60W	84%	120mV	136*75*27mm
EPA60-JS24M	176Vac ~ 265Vac	24V/2.5A	60W	86%	150mV	136*75*27mm
EPT501-JS12M	176Vac ~ 265Vac	12V/4A	50W	84%	120mV	156*60*27.5mm
EPT501-JS24M	176Vac ~ 265Vac	24V/2A	50W	86%	150mV	156*60*27.5mm

外形尺寸

尺寸单位：mm



符号	功能定义
AC/L	交流输入火线
AC/N	交流输入零线
PE	机壳地
+VO	输出电压正端
GND	输出电压负端



产品特征

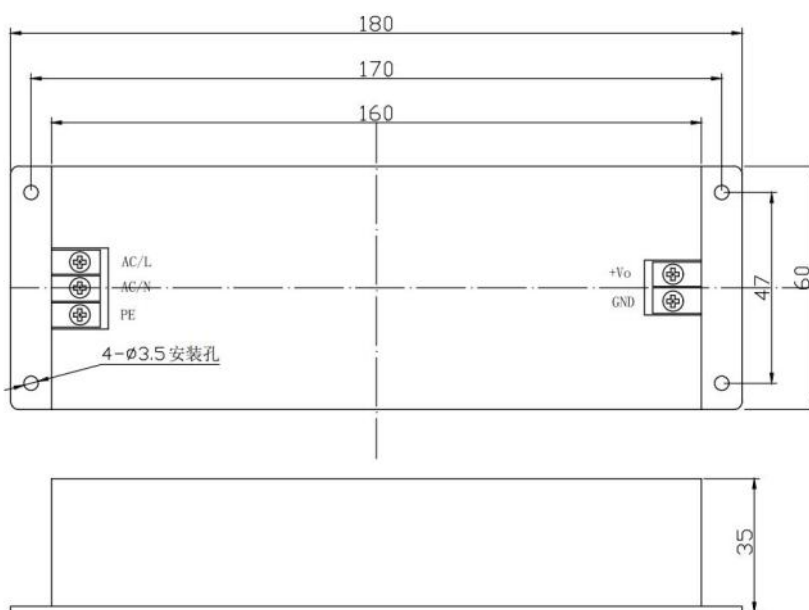
- 金属外壳封装
- 内部灌封、防振动、防潮
- 高效率、低纹波
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路、输出过压保护
- 传导散热
- 可国产化定制
- 工作环境温度：-40~+65℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	外形尺寸
EPT100-JS05M	176Vac ~ 265Vac	5V/20A	100W	82%	50mV	180*60*35mm
EPT100-JS12M	176Vac ~ 265Vac	12V/8.3A	100W	85%	100mV	180*60*35mm
EPT100-JS28M	176Vac ~ 265Vac	28V/3.6A	100W	87%	120mV	180*60*35mm
EPT100-JS48M	176Vac ~ 265Vac	48V/2.1A	100W	88%	150mV	180*60*35mm
EPT100-KS12M	100Vac ~ 265Vac	12V/8.3A	100W	87%	120mV	180*60*35mm

外形尺寸

尺寸单位：mm



符号	功能定义
AC/L	交流输入火线
AC/N	交流输入零线
PE	机壳地
+VO	输出电压正端
GND	输出电压负端



产品特征

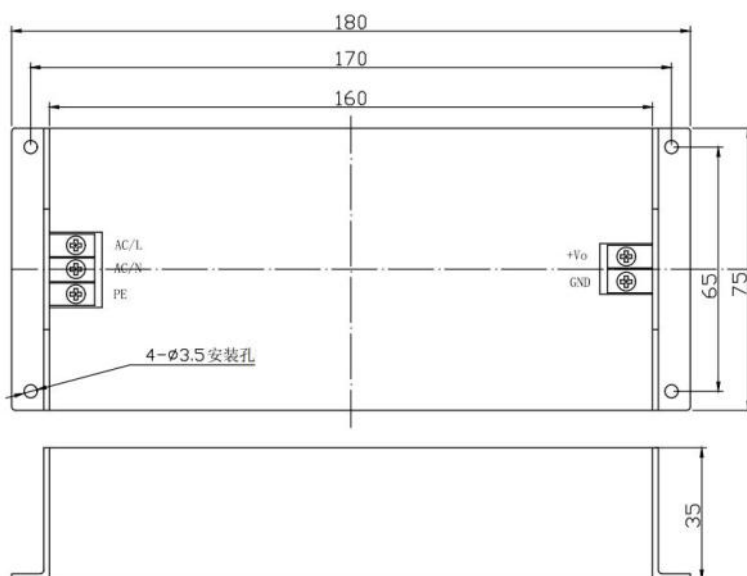
- 金属外壳封装
- 内部灌封、防振动、防潮
- 高效率、低纹波
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路、输出过压保护
- 传导散热
- 可国产化定制
- 工作环境温度：-40~+65℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	外形尺寸
EPT150-JS05M	176Vac ~ 265Vac	5V/30A	150W	85%	50mV	180*75*35mm
EPT150-JS12M	176Vac ~ 265Vac	12V/12.5A	150W	87%	100mV	180*75*35mm
EPT150-JS28M	176Vac ~ 265Vac	28V/3.6A	150W	87%	120mV	180*75*35mm
EPT150-KS12M	100Vac ~ 265Vac	12V/12.5A	150W	86%	120mV	180*75*35mm
EPT200-JS12M	176Vac ~ 265Vac	12V/16.6A	200W	87%	120mV	180*75*35mm

外形尺寸

尺寸单位：mm



符号	功能定义
AC/L	交流输入火线
AC/N	交流输入零线
PE	机壳地
+Vo	输出电压正端
GND	输出电压负端



产品特征

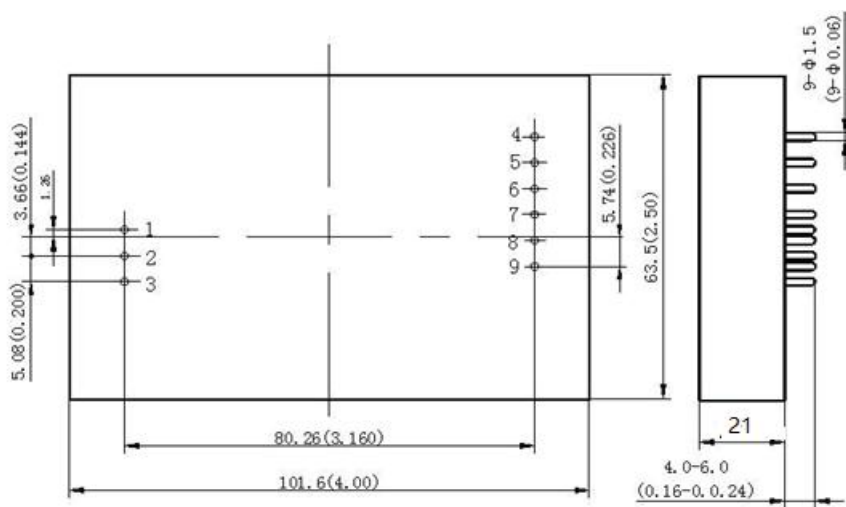
- 交流输入电源
- 六面金属屏蔽封装
- 单、双路输出
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路保护
- 内部灌封、防振动、防潮
- 传导散热
- 工作环境温度：-40℃~+55℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	外形尺寸 (mm)
TPA50-JS05M	176Vac ~ 265Vac	5V/10A	50W	82%	50mV	101.6*65.3*21
TPA50-JS12M	176Vac ~ 265Vac	12V/4.2A	50W	85%	100mV	101.6*65.3*21
TPA50-JS28M	176Vac ~ 265Vac	28V/1.8A	50W	87%	120mV	101.6*65.3*21
TPA50-JD0512M	176Vac ~ 265Vac	5V/3A;12V/1A	30W	85%	100mV	101.6*65.3*21
TPA50-JD0524M	176Vac ~ 265Vac	5V/3A;24V/0.5A	30W	87%	120mV	101.6*65.3*21

外形尺寸

尺寸单位：mm (inches)



引脚	符号	功能定义
1	PE	机壳地
2	AC/L	交流输入火线
3	AC/N	交流输入零线
4	Trim	电压调整
5	-VO1	一路输出负端
6	+VO1	一路输出正端
7	-VO2	二路输出负端
8	NC	空脚
9	+VO2	二路输出正端



产品特征

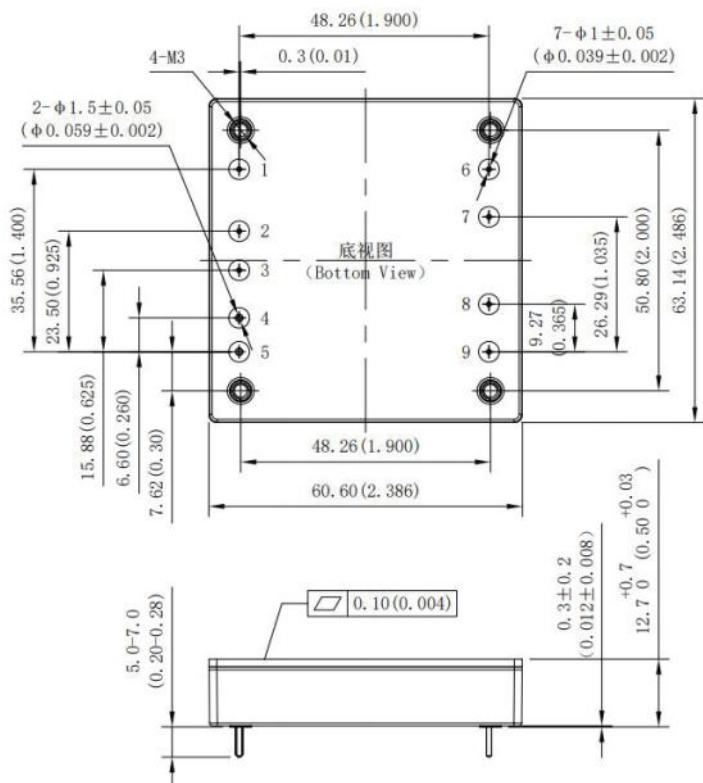
- 转换效率高达93.5%
- 输出电压精度高
- 具有逻辑遥控功能
- 输入欠压保护
- 输入输出隔离电压3000Vac
- 输出过流、过压保护，过温保护
- 铝基板结构，传导散热
- 工作外壳温度：-40℃~+100℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
EPH-L300S12F	85Vac ~ 290Vac	12V/25A	300W	92%	120mV	负逻辑
EPH-L350S24F	85Vac ~ 290Vac	24V/14A	350W	93.5%	240mV	负逻辑
EPH-L350S28F	85Vac ~ 290Vac	28V/12.5A	350W	93.5%	240mV	负逻辑
EPH-L350S48F	85Vac ~ 290Vac	48V/7.3A	350W	93.5%	300mV	负逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm



管脚	符号	功能定义
1	L2/N	交流输入零线
2	PFC ENA	PFC使能控制
3	L1	交流输入火线
4	-VOUT	输出电压负端
5	+VOUT	输出电压正端
6	NC	空脚
7	AUX	辅助供电电源
8	-HU	升压电压端子负
9	+HU	升压电压端子正



产品特征

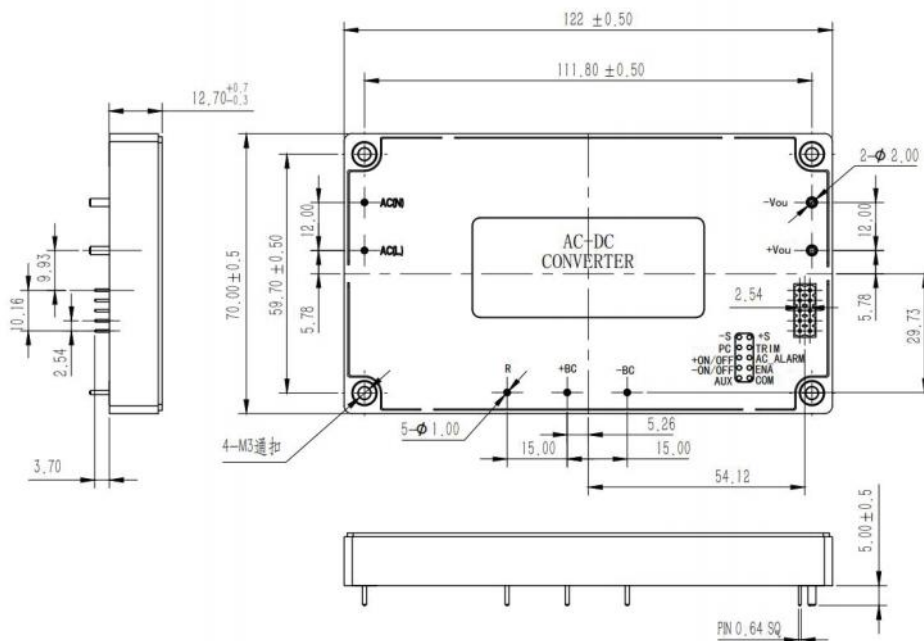
- 转换效率高达93.5%
- 输出电压精度高
- 具有逻辑遥控功能
- 输出电压可调
- 输入欠压保护
- 输入输出隔离电压3000Vac
- 输出过流、过压保护，过温保护
- 铝基板结构，传导散热
- 工作外壳温度：-40℃~+100℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	纹波	遥控逻辑
EPF-L600S12	85Vac ~ 290Vac	12V/50A	600W	89.5%	120mV	负逻辑
EPF-L750S28	85Vac ~ 290Vac	28V/27A	750W	91.5%	240mV	负逻辑
EPF-L750S48	85Vac ~ 290Vac	48V/15.7A	750W	91.5%	240mV	负逻辑
EPF-L1000S28	85Vac ~ 290Vac	28V/36A	1000W	93.5%	300mV	负逻辑
EPF-L1000S48	85Vac ~ 290Vac	48V/21A	1000W	94%	120mV	负逻辑
EPF-L1500S28	85Vac ~ 290Vac	28V/53.6A	1500W	93.5%	240mV	负逻辑
EPF-L1500S54	85Vac ~ 290Vac	53.5V/28A	1500W	93.5%	240mV	负逻辑

外形尺寸

尺寸单位：mm



小信号引脚定义

管脚	符号	功能定义	备注
1	+S		无此功能
2	-S		无此功能
3	PC	模块均流母线	各模块的均流母线连接在一起，实现均流功能
4	Trim	输出电压调节	通过外接电阻或外接电压，可调节输出电压
5	+ON/OFF	遥控正端	遥控开关机信号正端，参考地COM
6	AC_ALARM	输入掉电告警信号	取样信号需外接上拉电阻至AUX端，信号参考地COM
7	-ON/OFF	遥控负端	遥控负端，参考地COM
8	ENA	Power good信号	输出电压正常信号，参考地COM
9	AUX	辅助电源输出	辅助电源输出（10V-15V），最大输出20mA，参考地COM
10	COM	信号地	与输出电压-VOUT不能连接

功率信号引脚定义

管脚	符号	功能定义	备注
13	AC(L)	交流输入L线	
14	AC(N)	交流输入N线	
15	R	外接浪涌电阻端	限制开机时对滤波电解电容的充电浪涌电流
16	+BC	升压电压正端	连接滤波电解电容的正极
17	-BC	升压电压负端	连接滤波电解电容的负极
18	+VOUT	输出电压正端	
19	-VOUT	输出电压负端	与信号地COM不能连接



产品特征

- ATX电源特性、多路输出
- 输出电压精度高
- 具有输入、输出各种保护功能
- 内置EMC滤波电路
- 智能温控风机散热
- 高功率因数、高效率
- 适用于2U、3U等机箱设备
- 工作环境温度：-40℃~+55℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	电源类型	外形尺寸 (mm)
EPA150-ATX-5M	165Vac ~ 265Vac	+5V/10A; +12V/6A; +3.3V/6A	150W	84%	ATX电源	282*71.5*41.5
EPC3001-ATX-4M	100Vac ~ 265Vac	+5V/10A; +12V/18A; +3.3V/10A	300W	84%	ATX电源	290*70*55
EPC6501-ATX-5M	165Vac ~ 265Vac	+5V/15A; +12V/54A; +3.3V/15A	650W	88%	ATX电源	300*75*60
EPC6501-BD-3M	100Vac ~ 265Vac	+5V/15A; +12V/54A; +3.3V/15A	650W	88%	ATX电源	250*105*55

交直流双输入电源模块



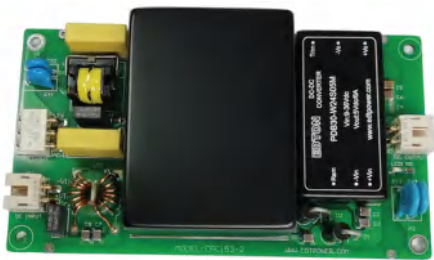
产品特征

- 交直流双输入电源
- 内部灌封、防振动、防潮
- 输入输出隔离
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路、输出过压保护
- 模块化设计
- 风冷散热
- 工作环境温度：-40℃~+55℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	电源类型	外形尺寸 (mm)
HP300-220M53V312	165Vac ~ 265Vac 18-36Vdc	+5V/30A; +12V/4A; +3.3V/16A; 12V/1A	250W	82%	ATX电源	350*95*45

交直流双输入电源模块



产品特征

- 交直流双输入电源
- 内部灌封、防振动、防潮
- 高效率
- 高可靠性
- 输出过流、输出短路保护
- 输入输出隔离
- 模块化设计
- 工作环境温度：-40℃~+55℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	结构类型	外形尺寸 (mm)
EPC153-2	165Vac ~ 265Vac 18-36Vdc	+5V/4A	20W	82%	电源盘	125*70*25

1500W充电电源



产品特征

- 单相交流输入，单路输出恒流充电
- 最大充电电流50A
- 高功率因数、高效率
- 输入过欠压、输出过载保护功能
- 智能温控电路
- CAN总线通信，涓流、恒流、恒压三种充电模式
- 便携式机箱结构
- 工作环境温度：-40℃~+65℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压	最大充电电流	功率	充电模式
EPC1K5-220S24	220Vac	30V输出可调	30A	1500W	涓流、恒流、恒压

24V应急启动电源



产品特征

- 防淋雨设计
- 交流220V输入，20V~30Vdc输出
- 最大峰值电流 $\geq 3500A$
- 启动次数：以启动588kW发动机为例，环境温度+50℃情况下启动38次；环境温度-40℃情况下启动32次
- -40℃情况下，恒流20A放电，持续时间1h42min
- 常温充电时间50min；-40℃充电时间1h20min
- 适用于应急启动采用24V直流启动的陆军装备

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压	最大峰值电流	启动次数	工作环境温度
YJDY24BC01	220Vac	20-30V	3500A	38次	-40℃ ~ +55℃

定制电源-通信电源



产品特征

- 直流48V输入
- 28Vdc、12Vdc两路输出
- 高效率
- 内置EMC滤波器
- RS485通信功能
- 传导散热
- 输入过欠压、输出过载保护功能
- 工作环境温度：-40℃~+65℃

型号列表

产品名称	输入电压	输出电压	输出电流	纹波	效率	外形尺寸
EPC600-48T3M	48Vdc	28V	8A	150mV	90%	Φ252*52mm
		12V	20A	120mV		

定制电源-1000W通信电源



产品特征

- 交流输入，输出48V可调
- 高功率因数、高效率
- 软开关技术
- RS232串口通讯
- 输出电流、输出电压可调
- 输入欠压、输出过流、过温等保护功能
- 适用于直流供电、电池充电等
- 工作环境温度：-40℃~+65℃

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波	效率	外形尺寸
EPC1K-220S48	220Vac	48V	20A	150mV	91%	266*120*60mm

定制电源-450W电源



产品特征

- 6U插件结构
- 输入单相220Vac
- 输出6V/50A、5V/30A
- 高效率、高功率因数
- 输出电压可调
- 符合GJB74A-1998军用地面雷达通用规范
- 输入过欠压、输出过流/过压、过温等保护功能
- 工作环境温度：-40℃~+55℃
- 应用于雷达数据处理设备供电

型号列表

产品名称	输入电压	输出	输出电压可调	功率	散热方式	工作环境温度
MRD-PD-06-04-B3A	交流输入220V	6V/50A	5.5V-7V	300W	风冷	-40℃~+55℃
		5V/30A	4.5V-5.5V	150W		

定制电源-3KW电源



产品特征

- 三相四线输入
- 12路输出，模块化设计
- 软开关技术
- 高功率因数、高效率
- 本控、遥控工作模式
- 输出电压遥控可调
- RS485串口通讯
- 工作环境温度：-40℃~+55℃
- 应用于雷达DAM组件供电

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	纹波	效率	散热方式
EPC3K-380D1228M	380Vac	六路28V	每路15A	150mV	90%	液冷
		六路12V	每路8A	120mV		

综合电源-19英寸4U系列



产品特征

- 19英寸4U机箱
- 市电输入、硅发输入、电池输入
- 输出220V交流2.5KW、直流输出24V/500W
- 不间断电源特性
- 应急旁路功能
- 电池管理功能
- 输入过欠压、输出过载保护功能
- 工作环境温度：-40℃~+55℃

型号列表

产品名称	输入电压	输出电压	功率	散热方式	外形尺寸 (mm)
EPC4K220M	交流输入220V 硅发输入28V 电池输入24V	220Vac	2.5KW	风冷	482.6*420*177
		28Vdc	500W		

综合电源-10路输出



产品特征

- 防淋雨设计
- 双交流输入：市电输入和油机输入
- 10路输出，模块化设计，双冗余备份
- 软开关技术
- 高功率因数
- 高效率
- 工作环境温度：-40℃~+55℃
- 电磁兼容性：满足GJB151B-2013要求

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压	功率	散热方式	外形尺寸 (mm)
EPC500-6590A	交流输入220V 油机输入220V	10路输出	500W	自然散热	330*295*65

大功率电源-19英寸2U系列



产品特性

- 19英寸2U机箱
- 输入220V交流
- 输出功率最大5KW
- 全桥软开关技术
- 高功率因数
- 高效率，效率大于92%
- 工作环境温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
- 电磁兼容性：满足GJB151B-2013要求

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压/电流	功率	效率	纹波	结构尺寸(mm)
EPC5K-220S48M	220Vac	48V/100A	5KW	92%	240mV	482.6*450*88
EPC4K-220S36M	220Vac	36V/110A	4KW	92%	240mV	482.6*450*88

大功率电源-19英寸3U系列



产品特性

- 19英寸3U机箱
- 输入380V交流，三相三线
- 输出功率最大6KW
- 全桥软开关技术
- 高功率因数
- 高效率，效率大于92%
- 工作环境温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
- 电磁兼容性：满足GJB151B-2013要求

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压/电流	功率	效率	纹波	结构尺寸(mm)
EPC5K-380S48M	380Vac	48V/100A	5KW	92%	240mV	482.6*420*132.5
EPC6K-380S48M	380Vac	48V/125A	6KW	92%	240mV	482.6*420*132.5

1U机箱VPX/ATX多路输出电源



产品特性

- 适用于19英寸1U机箱
- 输入220V交流
- 输出功率最大650W
- 全桥软开关技术
- 高功率因数
- 高效率，效率大于90%
- 工作环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 内置电源滤波器
- 电磁兼容性：满足GJB151B-2013要求

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	电源类型	外形尺寸 (mm)
EPC400-F1205M	165Vac ~ 265Vac	+12V/30A; +5V/5A; +3.3V/5A; +12V/5A	450W	88%	ATX电源	255*100*35
EPC650-F1205M	165Vac ~ 265Vac	+12V/45A; +5V/5A; +3.3V/5A; +12V/5A	650W	88%	ATX电源	255*100*35

2U机箱VPX/ATX多路输出电源



产品特性

- 适用于19英寸2U机箱
- 输入220V交流
- 输出功率最大1000W
- 全桥软开关技术
- 高功率因数
- 高效率，效率大于90%
- 工作环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 内置电源滤波器
- 电磁兼容性：满足GJB151B-2013要求

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压电流	功率	效率	电源类型	外形尺寸 (mm)
EPC470-F1205M	165Vac ~ 265Vac	+12V/30A; +5V/5A; +3.3V/5A; +12V/5A	470W	88%	VPX电源	195*115*76
EPC650-F1205M	165Vac ~ 265Vac	+12V/45A; +5V/5A; +5V/5A; +12V/5A	650W	88%	ATX电源	195*115*76

嵌入式电源滤波器



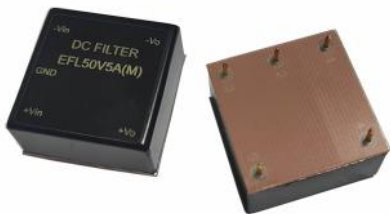
产品特性

- 军用电源滤波器，与机箱无缝安装，屏蔽效果最佳
- 按GJB151A、GJB152A中CE102的传导发射要求设计
- 解决开关电源、逆变器的EMI问题
- 优良的共模、差模插入损耗性能
- 极佳的低频性能
- 内部灌封、防振动、防潮
- 可按工作电流、电压、结构尺寸和端接线方式定制
- 工作壳温范围：-40℃~+105℃

型号列表

产品型号	滤波器类型	额定电压	额定电流	插入损耗 (CM@1MHz)	连接方式	外形尺寸 (mm)
EFL220-5AP	交流滤波器	220Vac	5A	≥65dB	端接/出线	67*65*42
EFL220-10AP	交流滤波器	220Vac	10A	≥65dB	端接/出线	67*65*42

板装式电源滤波器



产品特征

- 军用电源滤波器
- 按GJB151A、GJB152A中CE102的传导发射要求设计
- 解决开关电源、逆变器的EMI问题
- 优良的共模、差模插入损耗性能
- 极佳的低频性能
- 内部灌封、防振动、防潮
- 可按不同的插损、工作电流、电压、结构尺寸和端接线方式需求定制
- 工作壳温范围：-40℃~+105℃

型号列表

产品型号	滤波器类型	额定电压	额定电流	插入损耗 (CM@1MHz)	连接方式	外形尺寸 (mm)
EFL50V5A(M)	直流滤波器	50Vdc	5A	≥65dB	PCB安装	25.4*25.4*12.7
EFL50V10A(M)	直流滤波器	50Vac	10A	≥65dB	PCB安装	50.8*50.8*12.7
EFL100V3AH	直流滤波器	100Vdc	3A	≥65dB	PCB安装	20*18*18

大功率电源-19英寸2U系列



产品特性

- 19英寸2U机箱
- 输入220V交流
- 输出功率最大5KW
- 全桥软开关技术
- 高功率因数
- 高效率，效率大于92%
- 工作环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 电磁兼容性：满足GJB151B-2013要求

型号列表

产品型号	输入电压	输出电压/电流	功率	效率	纹波	结构尺寸(mm)
EPC4K-220S48T	220Vac	48V/80A	4KW	92%	200mV	482.6*450*88
EPC4K-220S36T	220Vac	36V/110A	4KW	92%	200mV	482.6*450*88

电源滤波器



产品特征

- 军用电源滤波器
- 按GJB151A、GJB152A中CE102的传导发射要求设计
- 解决开关电源、逆变器的EMI问题
- 优良的共模、差模插入损耗性能
- 极佳的低频性能
- 内部灌封、防振动、防潮
- 可按不同的插损、工作电流、电压、结构尺寸和端接线方式需求定制
- 工作亮温范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$

型号列表

产品型号	滤波器类型	额定电压	额定电流	连接方式	外形尺寸 (mm)
ESL220-3AW	交流滤波器	220Vac	3A	出线	70*33*29
ESL220-6AT	交流滤波器	220Vac	6A	端接	75*51*29
EFT220-4BW	交流滤波器	220Vac	4A	端接	40*50*21
EFL50H-5A	直流滤波器	50Vdc	5A	出线	70*33*29
EFL50H-10A	直流滤波器	50Vdc	10A	出线	70*33*29



山西宇翔信息技术有限公司

地址：山西综改示范区马练营路273号

电话：0351-7631020

网址：<https://www.sxyuxiang.com>

2024版产品手册