

# 丰富的力源电源模块产品系列

## PS5W5U — 小功率隔离型AC-DC开关电源模块

### 特性

- 宽输入电压范围: 85 ~ 265VAC (50/60Hz) 或120 ~ 375VDC
- 输出电压: 5V
- 输出电流: 1A
- 隔离电压: 2500Vrms
- 开关变换器频率: 130KHz 或100KHz
- 典型转换效率: 70%
- 输出短路及过热保护
- 工作温度范围: -25 ~ +55
- BOM选用国际知名半导体ONsemi的单片开关电源控制器NCP1013/NCP1014
- BOM选用日本Rubycon (红宝石) 低阻抗, 高纹波电流, 长寿命的电解电容
- BOM选用Sharp的高品质光电耦合器
- BOM选用Panasonic高品质安规电容 X2聚酯膜电容器
- 随BOM提供原理图, 印制板图, 材料清单, 免费技术支持, 节省您的开发时间

应用: 工业控制, 仪器仪表, 安防电子产品, IC卡读写器, 计量秤等

**BOM百套  
单价: 16.80元**



## PSIL1WDC5S5VS4 — 小功率隔离型DC-DC开关电源模块

### 特性

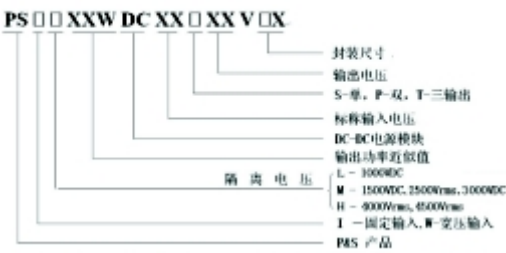
- 输入电压: 5V ± 5%
- 输出电压: 5V ± 1.5%
- 输出电流: 200mA
- 隔离电压: 1000VDC
- 满载时典型功率转换效率70%
- 工作温度范围: -25 ~ 70
- SIP4封装
- 外形尺寸LxWxH(mm): 11.5x6.0x10.0
- 兼容C&D公司B1212S-1WU

### 应用

- 隔离运算放大器供电
- 光耦信号隔离
- IGBT等功率器件驱动电路

引脚号	1	2	3	4
定义	Vi-	Vi+	Vo-	Vo+

### PS小功率隔离型DC-DC电源模块命名规则



**零售价  
11.00元**



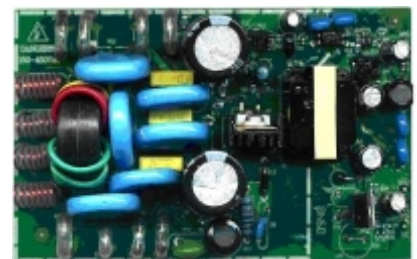
## PSUW 3W 12D 12U -IBP — 三相四线制电表专用电源

PS三相四线制电表专用电源是力源针对最新《国家电网标准》, 专为公变终端、专变终端、大客户终端、变电站终端设计的三相四线制电力仪表开关电源。产品具有超宽输入电压范围, 两路输出电压, 高隔离: 输入与输出, 输出与输出间隔离电压达4 5 VAC, 完善的抗干扰、过流、过压等保护能力, 广泛适用于各类电力仪表和工业控制仪器设备。

### 特性

- 三相四线超宽输入: 50 ~ 460VAC
- 接入三相四线供电系统任意两线电源正常工作
- 多种输出保护功能: 过流、短路、过压保护
- 输入欠压、过压关断保护
- 高可靠性、低纹波噪声、低待机功耗
- 抗干扰力强
- 3W, 两路12V输出
- 接受客户定制。
- 电力仪表专用超宽输入电压范围开关电源

应用: 公变采集终端(集中器) 三相电子式电能表 电力设备 工业控制仪器仪表



L x W x H = 122mm x 70mm x 35mm



800-880-8051

#### 力源信息

地址: 武汉市珞瑜路424号  
电话: 027-8752 6752  
传真: 027-8752 6551  
邮编: 430079  
网址: www.icbase.com

#### 力源办事处

上海: 021-5058 8488  
北京: 010-8212 1532  
深圳: 0755-8320 9767  
武汉: 027-8752 6752  
成都: 028-8549 0018

#### 力源旗舰店

电话: 021-6322 2245  
021-6110 9529  
传真: 021-6322 3923  
邮编: 200001  
地址: 上海市浙江中路  
535号晶滩电子城211室

#### 力源专卖店

上海: 021-5308 3733  
北京: 010-6262 3335  
深圳: 0755-8281 1723  
武汉: 027-8786 2631  
成都: 028-8543 3891  
广州: 020-8757 4386

#### 力源连锁店

广州连锁店 020-87580918  
南京连锁店 025-84410101  
沈阳连锁店 024-83990315  
西安连锁店 029-82091002  
上海连锁店 021-63506738  
杭州连锁店 0571-89901118  
郑州连锁店 0371-68894028  
合肥连锁店 0551-3601809  
北京连锁店 010-62554603

电子工程师的好伙伴



免费索取力源产品目录

# 丰富的力源电源模块产品系列

## 力源DC-DC小功率隔离型开关电源模块

产品型号	输出功率	输入电压	输出电压	描述	尺寸(LxWxHmm)	备注
PSIL1WDC12S5VS4	1W	12V	5V	PSIL系列单路输出	LDIP14, 20.2X10.1X7.1	力源DC/DC小功率电源模块主要包括PSI定输入电压及PSW宽输入电压两大类。 PSI系列定输入电压可以为5V, 12V, 24V, 可以得到功率总计为1~2W的单路或者双路输出电压, 有多种封装可以选择, 隔离电压可达4500Vrms/3000VDC, 特殊情况定制, PSI系列质优价廉。 PSW系列宽输入电压可以为4.5~9V, 4.5~15V, 9~18V, 18~36V, 20~60V, 30~60V, 36~72V, 输出功率可达25W, 隔离电压可达4500Vrms, 特殊情况定制, 单路, 双路或多路输出, 有多种封装可选, PSW系列性能稳定可靠, 可适应各种恶劣工作环境, PSW系列具有极高性价比。
PSIL1WDC24P12VS7	1W	24V	+12V/-12V	PSIL系列双路正负输出	LDIP16, 20.2X10.0X8.4	
PSIM2WDC12S5V-IMA	2W	12V	5V	PSIM系列单路输出	LDIP18, 20.8X10.2X8.6	
PSIM2WDC5P15V-IMA	2W	5V	+12V/-12V	PSIM系列双路正负输出	LDIP24, 32.8X16.8X10.2	
PSWM5WDC5S5V	5W	4.5~9.0V	5.1V	PSWM系列单路输出	SIP4, 11.5X6.0X10.0	
PSWM5WDC24P12V	5W	18~36V	+12V/-12V	PSWM系列双路正负输出	SIP7, 19.6X6.0X10.0	
PSWM3WDC12D5V12V	3W	18~36V	5.1V/24V	PSWM系列双路正输出	DIP8, 12.7X10.0X6.0	
PSWM20WDC24T24VP5V	20W	18~36V	-5V/-5V/24V	PSWM系列三路输出	DIP14, 19.6X10.0X7.1	
PSWH2WDC5S5V	2W	4.5~9.0V	5.1V	PSWH系列单路输出	25.4X25.4X9.6方形金属外壳	
PSWH2WDC24P15V	2W	18~36V	+15V/-15V	PSWH系列双路正负输出	44.5X28.0X10金属外壳	
PSWH5WDC12D12V5V	5W	9.0~18V	5.1V/12V	PSWH系列双路正输出	50.8X50.8X12.7金属外壳	
<b>PSIL定输入电压低隔离型</b>						
PSIL0W5DC5S3V3S4	PSIL0W5DC5S5VN8	PSIL0W5DC5S5VS4	PSIL1WDC5P12VS7	PSIL1WDC5P15VS7	PSIL1WDC5P5VS7	PSIL1WDC5S12VS7
PSIL1WDC5S24VS7	PSIL1WDC5S3V3N8	PSIL1WDC5S3V3S7	PSIL1WDC5S5VN8	PSIL1WDC5S5VS4	PSIL1WDC5S5VS7	PSIL1WDC12P12VS7
PSIL1WDC12P5VS7	PSIL1WDC12S12VN8	PSIL1WDC12S12VS4	PSIL1WDC12S12VS7	PSIL1WDC12S5VN8	PSIL1WDC12S5VS4	PSIL1WDC12S5VS7
PSIL1WDC24P12VS7	PSIL1WDC24P15VS7	PSIL1WDC24P5VS7	PSIL1WDC24S12VS7	PSIL1WDC24S5VS7		
<b>PSIM/PSH定输入电压隔离型</b>						
PSIM1WDC5P12VN14	PSIM1WDC5P12VS7	PSIM1WDC5P15VN14	PSIM1WDC5P15VS7	PSIM1WDC5P5VN14	PSIM1WDC5P5VS7	PSIM1WDC5S12VN14
PSIM1WDC5S12VS7						
PSIM1WDC5S15VN14	PSIM1WDC5S24VS7	PSIM1WDC5S3V3S7	PSIM1WDC5S5VN14	PSIM1WDC5S5VS7	PSIM1WDC12P12VN14	PSIM1WDC12P12VS7
PSIM1WDC12P15VN14	PSIM1WDC12P5VN14	PSIM1WDC12P5VS7	PSIM1WDC12S12VN14	PSIM1WDC12S12VS7	PSIM1WDC12S15VN14	PSIM1WDC12S5VN14
PSIM1WDC12S5VS7	PSIM1WDC24P12VN14	PSIM1WDC24P12VS7	PSIM1WDC24P15VN14	PSIM1WDC24P15VS7	PSIM1WDC24P5VN14	PSIM1WDC24P5VS7
PSIM1WDC24S12VN14	PSIM1WDC24S12VS7	PSIM1WDC24S15VN14	PSIM1WDC24S5VN14	PSIM1WDC24S5VS7	PSIM2WDC5P12V-IMA	PSIM2WDC5P15V-IMA
PSIM2WDC5P5V-IMA	PSIM2WDC5S12V-IMA	PSIM2WDC5S24V-IMA	PSIM2WDC5S5V-IMA	PSIM2WDC12P12V-IMA	PSIM2WDC12P15V-IMA	PSIM2WDC12P5V-IMA
PSIM2WDC12S12V-IMA	PSIM2WDC12S24V-IMA	PSIM2WDC12S5V-IMA	PSIM2WDC24P12V-IMA	PSIM2WDC24P15V-IMA	PSIM2WDC24P5V-IMA	PSIM2WDC24S12V-IMA
PSIM2WDC24S24V-IMA	PSIM2WDC24S5V-IMA	PSH200DC5D5SRP	PSH200DC12D5SRP	PSH200DC24D5SRP		
<b>PSWM宽输入电压隔离型</b>						
PSWM3WDC5D5V5V	PSWM3WDC5D5V12V	PSWM3WDC5D5V24V	PSWM3WDC12D5V5V	PSWM3WDC12D5V12V	PSWM3WDC12D5V24V	PSWM3WDC24D5V5V
PSWM3WDC24D5V12V	PSWM3WDC24D5V24V	PSWM5WDC5S5V	PSWM5WDC5S12V	PSWM5WDC5S12V	PSWM5WDC5P12V	PSWM5WDC6P12V
PSWM5WDC12S5V	PSWM5WDC12S12V	PSWM5WDC12P12V	PSWM5WDC16S5V	PSWM5WDC16P12V	PSWM5WDC16P15V	PSWM5WDC24S5V
PSWM5WDC24S12V	PSWM5WDC24P12V	PSWM5WDC32S5V	PSWM5WDC32P12V	PSWM5WDC32S5V	PSWM5WDC110S5V	PSWM6WDC12S5V
PSWM6WDC12S24V	PSWM6WDC12P12V	PSWM6WDC24S5V	PSWM6WDC24S12V	PSWM6WDC24P15V	PSWM6WDC48S5V	PSWM6WDC48S12V
PSWM6WDC48P12V	PSWM10WDC12S24V	PSWM10WDC12S24VA	PSWM10WDC12P12VA	PSWM10WDC12S24VB	PSWM10WDC12S24VB	PSWM10WDC12P12VB
PSWM10WDC24S5VA	PSWM10WDC24S12VA	PSWM10WDC24P15VA	PSWM10WDC24S5VB	PSWM10WDC24S12VB	PSWM10WDC24P15VB	PSWM10WDC48S5VA
PSWM10WDC48S12VA	PSWM10WDC48P12VA	PSWM10WDC48S5VB	PSWM10WDC48S12VB	PSWM10WDC48P12VB	PSWM15WDC12P12V	PSWM15WDC12S5V
PSWM15WDC24S5V	PSWM15WDC48S5V	PSWM20WDC12P12V	PSWM20WDC12S5V	PSWM20WDC12T12VP5V	PSWM20WDC12T24VP5V	PSWM20WDC24P15V
PSWM20WDC24S12V	PSWM20WDC24T12VP5V	PSWM20WDC24T24VP5V	PSWM20WDC48P15V	PSWM20WDC48T12VP5V	PSWM20WDC48T24VP5V	PSWM25WDC24P12V
PSWM25WDC24S12V	PSWM25WDC24S5V	PSWM25WDC48P12V	PSWM25WDC48S12V	PSWM25WDC48S5V		
<b>PSWH宽输入电压高隔离型</b>						
PSWH1W5DC9S5V	PSWH1W5DC9S12V	PSWH1W5DC16S5V	PSWH1W5DC16S12V	PSWH1W5DC32S5V	PSWH1W5DC32S12V	PSWH2WDC5S5V
PSWH2WDC5S24V	PSWH2WDC5P12V	PSWH2WDC12S5V	PSWH2WDC12P15V	PSWH2WDC24S5V	PSWH2WDC24P12V	PSWH2WDC24P15V
PSWH5WDC12D5V5V	PSWH5WDC12D12V5V	PSWH5WDC12D24V24V	PSWH5WDC24D5V5V	PSWH5WDC24D12V5V	PSWH5WDC24D24V24V	

## 力源AC-DC小功率隔离型开关电源模块

产品型号	输出功率	输出电压	描述	尺寸(LxWxHmm)	封装	备注
PS5W12S-IPB	5W	12V	单路输出, 输出短路保护	54x28x20 68x35x24 86x65x30	塑封模块 裸板	力源AC/DC小功率电源模块, 采用ONsemi高性能单片开关电源NCP1013/NCP1014/NCP1027设计, 输出功率可达20W, 全球通用输入电压85~265VAC/120~375DC, 隔离电压可达5000Vrms, 具有单/双多路输出电压, BOM选用优质原材料及品牌厂家元器件, 性能稳定可靠!
PS5W5U-IPB	5W	5V	单路输出, 输出短路保护			
PS5W12D12U-IPB	5W	+12V/-12V	双路输出, 输出短路保护			
PS8W5T12T24TU-EVB	8W	5.0/12.0/24.0V	三路输出, 输出短路保护			
<b>塑封模块</b>						
PS5W12S-IPB	PS5W12U-IPB	PS5W24S-IPB	PS5W5U-IPB	PS7W12S-IPB	PS7W12U-IPB	PS7W5S-IPB
PS7W5U-IPB	PS10W12S-IPB	PS10W12U-IPB	PS10W24S-IPB	PS10W24U-IPB	PS10W5S-IPB	PS10W5U-IPB
PS12W12S-IPB	PS12W12U-IPB	PS12W24U-IPB	PS12W5S-IPB	PS12W5U-IPB		
PS5W12D12U-IPB	PS5W5D33U-IPB	PS5W5D33U-IPB	PS7W12D12S-IPB	PS7W5D12S-IPB	PS7W5D33S-IPB	
<b>裸板无外壳封装</b>						
PS5W5U-EVB	PS5W12U-EVB	PS5W5D12U-EVB	PS5W5D33U-EVB	PS5W12D12U-EVB	PS7W12S-EVB	PS7W12U-EVB
PS7W12D12S-EVB	PS7W5D12S-EVB	PS7W5D33S-EVB	PS7W5S-EVB	PS7W5U-EVB	PS8W5T12T24TU-EVB	PS10W12S-EVB
PS10W24S-EVB	PS10W5S-EVB	PS12W12S-EVB	PS12W12U-EVB	PS12W5S-EVB	PS12W5T12T24TS-EVB	PSH12W12U-EVB
<b>BOM套件</b>						
PS5W5U-BOM	PS5W12U-BOM	PS5W5D12U-BOM	PS5W5D33U-BOM	PS5W12D12U-BOM	PS7W12D12S-BOM	PS7W12S-BOM
PS7W12U-BOM	PS7W5D12S-BOM	PS7W5D33S-BOM	PS7W5S-BOM	PS7W5U-BOM	PS10W12S-BOM	PS10W24S-BOM
PS10W5S-BOM	PS12W12S-BOM	PS12W5S-BOM				

## 单路非隔离插入式DC-DC电源模块

产品型号	输出电压	输出电流	输入电压	封装/温度	描述
PS5101	5V	1A	7~40V	3SIP MODULE/-25~85	1A步降正电压开关稳压器
PS5103	3.3V	1A	4.8~40V	3SIP MODULE/-25~85	1A步降正电压开关稳压器
PS78ST105	5V	1.5A	7~25V	3SIP MODULE/-25~85	1.5A, 5V, 正步降集成开关稳压器
PS78ST112	12V	1.5A	14~25V	3SIP MODULE/-25~85	1.5A, 12V, 正步降集成开关稳压器
PS78ST133	3.3V	1.5A	4.8~25V	3SIP MODULE/-25~85	1.5A, 3.3V, 正步降集成开关稳压器
PS78060W	3.3~24V	3A	6.5~40V	3SIP MODULE/-20~85	3A步降正电压开关稳压器, 兼容TI公司PTN78060
PS69P05	-5.0V	0.1A	4.5~32V	3SIP MODULE/-20~85	100mA反压型开关稳压器
PS69P12	-12.0V	0.1A	4.5~32V	3SIP MODULE/-20~85	100mA反压型开关稳压器
PS69P24	-24.0V	0.1A	4.5~32V	3SIP MODULE/-20~85	100mA反压型开关稳压器

