www.powerld.com.cn

全国统一销售热线：400-007 1991

深圳市普德新星电源技术有限公司

公司地址：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

深圳工厂：深圳市光明新区公常路大新新美工业园4栋

广西工厂：广西梧州高新园区工业大道88号普德新星工业园

电话：0755-8605 1278　　传真：0755-8605 1389

邮箱：mkt@kondawei.com

网址：www.powerld.com.cn

北京新星普德电源技术有限责任公司

公司地址：北京市长春桥路5号新起点嘉园4栋1506室

电话：010-8256 1955 / 8256 1956

传真：010-8256 1957

邮箱：powerld@263.com

产品详情请参照规格书，本手册内容如有更改恕不另行通知

普德新星电源官方微信

新星 POWERLD®

专业开关电源制造商

标准工控/开板/模块/大功率/医疗设备/导轨/LED电源/通讯电源

www.powerld.com.cn

全国统一销售热线：400-007 1991

30

普德新星电源



普德新星成立于1991年，是专注于工业开关电源研发、生产、销售的世界级开关电源供应商之一。公司在深圳宝安建立了全国研发中心，在深圳光明新区及广西梧州设立制造中心，在全国及海外设立多个销售服务网点。公司于2002年陆续通过德国TUV ISO9001体系和TUV ISO14001体系认证。目前正式销售的机型超过2000多种。产品广泛用于工业自动化、通信、LED、医疗、安防等各个领域。公司现有专业的研发团队100余人，近三十年专业的开关电源研发经验，能为客户提供一套全面的开关电源解决方案。







目录 Catalog

www.powerld.com.cn
全国统一销售热线：400-007 1991

产品选型目录

PD系列 03
PDF 系列 05
PS 系列 07
PSF 系列 08
GK 系列 10
GKF 系列 11
PD-H 系列 12
LPD 系列 13
WPS/EPS 系列电源 15
DG 系列导轨电源 16
AC-DC 模块 21
KHD 系列 23
POE 系列 29
GS/GST/GSM/GTZ 系列 32
GPM 系列 33
CMG 系列 33
GZ 系列 34
DC-DC 系列 42
LED 显示屏电源 43
DC-DC 模块 46

设计优势,为您提升价值:

· 精良设计，欧美日系元件，性能优良
· 设计余量大,高可靠,长寿命
· 超宽的工作温度范围
· 抗干扰性强，符合EMC标准
· 有防振设计
· 有三防防护
· 可视化安装,便于装配
· 小型化尺寸,节省空间







Over 28 years experience,

dedicated in switching power supply

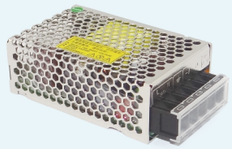
系列电源选型目录

PD 系列		PDF 系列	
PD-15S	03	PDF-500L	05
PD-15	03	PDF-600-C	05
PD-20	04	PDF-800	05
PD-25	03	PDF-1000	05
PD-25-Z	03	PDF-1200	05
PD-35	03	PDF-1500-1U	05
PD-50	04	PDF-1500	06
PD-75	04	PDF-1800	06
		PDF-2400-1.5U	06
PS 系列		PDF-3000-1.5U	06
PS-35	07		
PS-45	07		
PS-60	07		
PS-60-C	07	**PD-H 系列**	
PS-100	07	PD-H35S	12
PS-120	08	PD-H60S	12
		PD-H75S	12
		PD-H100S	12
PSF 系列		PD-H240	12
PSF-125	08	PD-H300	12
PSF-150	08		
PSF-200	09		
PSF-230	09	**LPD系列**	
PSF-550	09	LPD-35	13
		LPD-50	13
GK 系列		LPD-100	13
GK-L/H350S	10	LPD-150	13
GK-L/H400S	10	LPD-200	14
GK-L/H500S	10	LPD-350	14
GK-L/H600S	10		
GKF 系列		**大功率系列**	
GKF-150	11	WPS系列	15
GKF-200	11	EPS系列	15
GKF-320	11		
GKF-600	11		

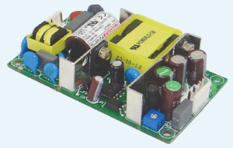
15W/25W/ 35W 单路系列开关电源



PD-15S/PD-25-Z/PD-35



PD-15/PD-25



PD-20

特点

- 88~264VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 低待机功能，满足节能要求
- 小型化产品，超小空间占用

*产品详细参数请参考规格

型号	PD-15S/PD-25-Z	PD-15	PD-20	PD-25	PD-35
输入电压/频率范围	88~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）				
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)				
工作环境/冷却方式	-20~+70℃(参考温度降额曲线)				-25~+70℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复				
过压保护	115%~150%（额定输出电压）				
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC				
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes				
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min				
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943				
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B				
外形尺寸	79x51x28.8mm	79x51x28mm	89x51x20mm	79x51x28mm	79x51x28.8mm

15W-S 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-15-S3.3	3.3V	4A	±2%	≤50mV	70%
PD-15-S5	5V	3A	±2%	≤50mV	76%
PD-15-S12	12V	1.3A	±1%	≤120mV	80%
PD-15-S15	15V	1.0A	±1%	≤120mV	82%
PD-15-S24	24V	0.7A	±1%	≤120mV	83%

15W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-15-3.3	3.3V	4A	±2%	≤50mV	70%
PD-15-5	5V	3A	±2%	≤50mV	76%
PD-15-12	12V	1.3A	±1%	≤120mV	80%
PD-15-15	15V	1.0A	±1%	≤120mV	82%
PD-15-24	24V	0.7A	±1%	≤120mV	83%

20W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-20-3.3	3.3V	4A	±2%	≤50mV	68%
PD-20-5	5V	4A	±2%	≤50mV	72%
PD-20-9	9V	2.23A	±1%	≤90mV	75%
PD-20-12	12V	1.67A	±1%	≤120mV	78%
PD-20-15	15V	1.34A	±1%	≤150mV	80%
PD-20-24	24V	0.84A	±1%	≤240mV	78%
PD-20-28	28V	0.72A	±1%	≤280mV	78%
PD-20-48	48V	0.42A	±1%	≤480mV	78%

25W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-25-3.3	3.3V	5A	±2%	≤80mV	72%
PD-25-5	5V	5A	±2%	≤80mV	77%
PD-25-12	12V	2.1A	±1%	≤120mV	82%
PD-25-15	15V	1.6A	±1%	≤120mV	83%
PD-25-24	24V	1.1A	±1%	≤120mV	84%

25W-Z 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-25-5-Z	5V	5A	±2%	≤80mV	77%
PD-25-12-Z	12V	2.1A	±1%	≤120mV	82%
PD-25-24-Z	24V	1.1A	±1%	≤120mV	84%

35W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-35-5	5V	6A	±2%	≤80mV	80%
PD-35-12	12V	3A	±1%	≤120mV	83%
PD-35-15	15V	1.5A	±1%	≤200mV	85%
PD-35-24	24V	0.75A	±1%	≤240mV	86%

50W/ 75W 单路系列开关电源



50W 单路



75W 单路

特点

- 88~264VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-25~70℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 低待机功能，满足节能要求
- 小型化产品，超小空间占用

*产品详细参数请参考规格

型号	PD-50	PD-75
输入电压/频率范围	88~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）	
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-25~+70℃(参考温度降额曲线)	-20~+70℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	98x82x35mm	129x98x38mm

50W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-50-5	5V	8A	±2%	≤50mV	80%
PD-50-12	12V	4.2A	±2%	≤100mV	83%
PD-50-15	15V	3.4A	±1%	≤100mV	84%
PD-50-24	24V	2.2A	±1%	≤120mV	85%
PD-50-48	48V	1.1A	±1%	≤240mV	86%

75W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-75-5	5V	12A	±2%	≤80mV	77%
PD-75-12	12V	6A	±2%	≤80mV	85%
PD-75-15	15V	5A	±1%	≤80mV	85%
PD-75-24	24V	3.2A	±1%	≤100mV	86%
PD-75-48	48V	1.6A	±1%	≤100mV	86%

500W~1500W PFC 单路系列开关电源



500W/600W 单路　800W/1000W PFC 单路　1200W/1500W PFC 单路

特点

- 88~264VAC通用电压输入
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-20~70℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 内建主动式PFC电路
- 小型化产品超小空间占用
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	PDF-500L	PDF-600-C	PDF-800	PDF-1000	PDF-1200	PDF-1500-48-1U
输入电压/频率范固	88~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）					88~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）
输出电压调节范围	-2~+10%(额定输出电压)		±10%(额定输出电压)			-2%+10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-10~+70℃(参考温度降额曲线)		-20~+70℃(参考温度降额曲线)			-10~+70℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复					恒流
过压保护	115%~150%（额定输出电压）					
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC					
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes					
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min					
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943					
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B					
外形尺寸	218x116.5x41mm		226x116x41mm			

500W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-500L-24	24V	21A	±3%	≤240mV	>92%
PDF-500L-27.5	27.5V	18.2A	±3%	≤240mV	>92%
PDF-500L-36	36V	13.9A	±2%	≤240mV	>92%
PDF-500L-48	48V	16.5A	±1%	≤240mV	>92%

600W PFC 单路

认证: CB

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-600-C12	12V	50A	±3%	≤240mV	>90%
PDF-600-C24	24V	25A	±2%	≤240mV	>90%
PDF-600-C48	48V	12.5A	±2%	≤240mV	>90%
PDF-600-C16	16V	40A	±3%	≤240mV	>91%
PDF-600-C36	36V	28.5A	±2%	≤240mV	>91%

800W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-800-24	24V	33.3A	±1%	≤150mV	89%
PDF-800-36	36V	22.2A	±1%	≤200mV	89%
PDF-800-48	48V	16.7A	±1%	≤250mV	90%

1200W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-1200-24	24V	50A	±1%	≤150mV	89%
PDF-1200-36	36V	34A	±1%	≤200mV	89%
PDF-1200-48	48V	25A	±1%	≤250mV	90%

1000W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-1000-24	24V	41.7A	±1%	≤150mV	89%
PDF-1000-36	36V	27.8A	±1%	≤200mV	89%
PDF-1000-48	48V	21A	±1%	≤250mV	90%

1500W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-1500-48-1U	48V	31.25A	±1%	≤200mV	92%

1500W~3000W PFC 单路系列开关电源



1500W PFC 单路

特点

- 180~264VAC通用电压输入
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-20~70℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 内建主动式PFC电路
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格



2400/3000WPFC 单路

特点

- 88~264VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-20~70℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 内建主动式PFC电路
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	PDF-1500/PDF-1800	PDF2400/PDF3000W
输入电压/频率范固	180~264VAC/47~63Hz（250~370VDC）	90~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	±10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-20~+70℃(参考温度降额曲线)	-20~+70℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	278x177.8x63mm	295x127x63mm

1500W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-1500-12	12V	125A	±1%	≤150mV	87%
PDF-1500-15	15V	100A	±1%	≤150mV	87%
PDF-1500-24	24V	62.5A	±1%	≤150mV	89%
PDF-1500-36	36V	41.7A	±1%	≤200mV	89%
PDF-1500-48	48V	32A	±1%	≤240mV	89%

1800W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-1800-24	24V	75A	±1%	≤200mV	89%
PDF-1800-36	36V	50A	±1%	≤240mV	89%
PDF-1800-48	48V	37.5A	±1%	≤240mV	90%

2400W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-2400-24-1.5U	24V	80A	±1%	≤200mV	89%
PDF-2400-36-1.5U	36V	56A	±1%	≤240mV	89%
PDF-2400-48-1.5U	48V	50A	±1%	≤240mV	90%

3000W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PDF-3000-24-1.5U	24V	100A	±1%	≤200mV	89%
PDF-3000-36-1.5U	36V	80A	±1%	≤240mV	89%
PDF-3000-48-1.5U	48V	62A	±1%	≤240mV	90%

35W 单路系列开关电源



35W 单路

特点

· 88~264VAC通用电压输入
· 恒定65KHz开关频率
· 全部采用105°C长寿命电容
· 工作温度范围宽-25~70°C
· 保护功能 短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	PS-35
输入电压/频率范固	88~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-20~+70°C(参考温度降额曲线)
过载保护	115%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	101.6x50.8x25mm

35W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PS-35-5	5V	6A	±2%	≤50mV	72%
PS-35-12	12V	3A	±1%	≤120mV	78%
PS-35-24	24V	1.5A	±1%	≤200mV	78%
PS-35-48	48V	0.75A	±1%	≤200mV	78%

45W/60W/ 100W 单路系列开关电源



45W/60W 单路



60W-C 单路



100W 单路

特点

· 88~264VAC通用电压输入
· 恒定65KHz开关频率
· 全部采用105°C长寿命电容
· 工作温度范围宽-25~70°C
· 保护功能 短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	PS-45	PS-60-C	PS-60	PS-100
输入电压/频率范固	88~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）			176~264VAC/47~63Hz（250~370VDC）
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)			
工作环境/冷却方式	-20~+70°C(参考温度降额曲线)			
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复		115%~150%（额定负载）自恢复	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）			
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC			
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes			
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min			
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943			
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B			
外形尺寸	101.6x50.8x28mm		101.6x50.8x32.5mm	127x76.2x32.5mm

45W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PS-45-S5	5V	8A	±2%	≤80mV	77%
PS-45-S12	12V	3.75A	±2%	≤120mV	82%
PS-45-S15	15V	3A	±1%	≤120mV	83%
PS-45-S24	24V	1.9A	±1%	≤120mV	84%
PS-45-S48	48V	1A	±1%	≤200mV	84%

60W-C 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PS-60-C5	5V	8A	±2%	≤80mV	80%
PS-60-C12	12V	4.5A	±1%	≤120mV	84%
PS-60-C15	15V	3.6A	±1%	≤150mV	84%
PS-60-C24	24V	2.5A	±1%	≤240mV	85%
PS-60-C48	48V	1.25A	±1%	≤300mV	87%

60W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PS-60-3.3	3.3V	8A	±2%	≤80mV	80%
PS-60-5	5V	8A	±2%	≤80mV	80%
PS-60-12	12V	4.5A	±1%	≤120mV	84%
PS-60-15	15V	3.6A	±1%	≤150mV	84%
PS-60-24	24V	2.5A	±1%	≤240mV	85%
PS-60-48	48V	1.25A	±1%	≤300mV	87%

100W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PS-100-12	12V	8.5A	±1%	≤120mV	84%
PS-100-25	24V	4.5A	±1%	≤240mV	85%
PS-100-48	48V	2.2A	±1%	≤240mV	86%

120W 单路系列开关电源



120W 单路

特点

· 通用电压输入
· 恒定65KHz开关频率
· 全部采用105°C长寿命电容
· 工作温度范围宽
· 保护功能 短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 低待机功能，满足节能要求
· 小型化产品，超小空间占用
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	PSF-120
输入电压/频率范固	88~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-30~+70°C(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	101.6x50.8x29mm

120W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PS-120-12	12V	10A	±1%	≤120mV	88%
PS-120-12 II	12V	10A	±1%	≤120mV	85%
PS-120-24	24V	5A	±1%	≤240mV	86%

125W/150W/ PFC 单路系列开关电源



PSF-125

特点

· 88~264VAC通用电压输入
· 恒定100KHz开关频率
· 全部采用105°C长寿命电容
· 工作温度范围宽-20~60°C
· 保护功能 短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 内建主动式PFC电路
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格



PSF-150

特点

· 90~264VAC通用电压输入
· 全部采用105°C长寿命电容
· 工作温度范围宽-30~70°C
· 保护功能 短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 低待机功能，满足节能要求
· 内建主动式PFC电路
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	PSF-125	PSF-150
输入电压/频率范固	88~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)	90~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-10~+60°C(参考温度降额曲线)	-30~+70°C,20%~90%(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	127x76.2x30.5mm	101.6x50.8x28mm

125W PFC 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PSF-125-5	5V	20A	±2%	≤100mV	84%
PSF-125-12	12V	10.5A	±1%	≤120mV	87%
PSF-125-15	15V	8.4A	±1%	≤150mV	87%
PSF-125-24	24V	5.2A	±1%	≤200mV	87%
PSF-125-48	48V	2.6A	±1%	≤200mV	88%

150W PFC 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PSF-150-5	5V	30A	±2%	≤80mV	86%
PSF-150-12	12V	12.5A	±1%	≤120mV	90%
PSF-150-24	24V	6.25A	±1%	≤240mV	91%
PSF-150-48	48V	3.125A	±1%	≤240mV	92%

200W/230W/ PFC 单路系列开关电源



PSF-200

特点

- 176~264VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽-20~70°C
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格



PSF-230

特点

- 80~264 VAC输入
- 带主动PFC功能、PF>0.95
- 保护功能：短路/过载/过压
- 宽的工作温度范围（-40°C~80°C）
- 100%满载老化测试
- 高效率、长寿命和高可靠性
- 12V/0.5A风扇输出
- S小尺寸、高功率密度，
- 130W自然冷却，160W 传导冷却 230W强制风冷

*产品详细参数请参考规格

型号	PSF-200	PSF-230
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz（250~370VDC）	100~240Vac /47Hz~63Hz
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-20~+70°C(参考温度降额曲线)	-40~+80°C 20%~90%RH不凝露(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	105%~200%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	105%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	10~500Hz, 3G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	IEC/EN 60601-1/EN60950
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	EN55022 CLASSB，FCC PART15 CLASSB，EN55011 CLASSB
外形尺寸	128x76.5x34.6mm	101.6x50.8x32mm

200W 单路

认证:

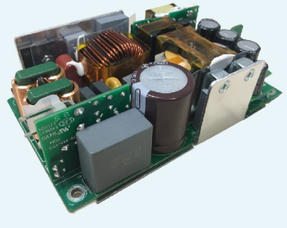
产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PSF-200-5	5V	36A	±4%	≤100mV	86%
PSF-200-12	12V	16.6A	±3%	≤100mV	89%
PSF-200-15	15V	12.3A	±3%	≤150mV	89%
PSF-200-24	24V	8.3A	±2%	≤150mV	89%
PSF-200-48	48V	4.167A	±2%	≤250mV	90%

230W PFC 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PSF-230-12	12V	10.8A	±1%	≤100mV	90%
PSF-230-24	24V	5.42A	±1%	≤120mV	92%
PSF-230-36	36V	3.6A	±1%	≤150mV	92%
PSF-230-48	48V	2.7A	±1%	≤200mV	92%
PSF-230-54	54V	2.41A	±1%	≤200mV	92%

550W 双路系列开关电源



PSF-550

特点

- 标准5〃×3〃外形;· 国际通用全范围交流电压输入（90—264Vac）
- 符合医疗类安规要求，2级MOPP 患者保护措施
- 保护功能:输出过流、输出过压，输出短路及过温保护功能
- 待机功耗<0.5W · 宽的工作温度范围（-40°C～70°C）
- 具有主动功率因数效正功能 · 超低的漏电流（<0.25mA）
- 远程遥感功能 · 远端电压补偿功能 · 内置风扇驱动（12V,0.5A）
- 输出电压可调（±5%）
- 高效率、长寿命和高可靠性

*产品详细参数请参考规格

型号	PSF-550
输入电压/频率范固	90~264Vac /45Hz~65Hz
输出电压调节范围	±5%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-40~70°C；20%~90%RH 不冷凝
过流保护	23.5~27.5A 自恢复
过压保护	110%~120%
输出启动保持时间	Ton≤3S、Td≥10ms@230VAC
振动	10~500Hz, 3G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 4KVAC. IP-FG 2KVAC. OP-FG 1.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC/EN6060-1, 1-1; 1-1-2 ,1-1 UL60601-1, cUL IEC/EN/UL 60950；IEC/EN/UL 62368FCC Part 15 CE (LVD + EMC + RoHS)；IEC/EN60335
电磁兼容标准	EN55022 CLASS B
外形尺寸	127x76x38mm

550W PFC 双路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PSF-550-24	24V	22.92A	±3%	≤250mV	91%
	+5V	1A	±3%	≤100mV	91%
PSF-550-36	36V	15.28A	±3%	≤250mV	91%
	+5V	1A	±3%	≤100mV	91%

350W 系列单路开关电源



350W 单路

特点

- 88~132/176~264高低切换
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽-20~70°C
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 300VAC短时输入5S
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	GK-L/H350S
输入电压/频率范固	88~132/176~264VAC/47~63Hz
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-20~+70°C,20%~90%(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~200%（额定负载）恒流
过压保护	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	199x99x50mm

350W GK 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GK-L/H350S24C	24V	14.6A	±1%	≤200mV	86%
GK-L/H350S36C	36V	9.7A	±1%	≤240mV	86%
GK-L/H350S48C	48V	7.3A	±1%	≤240mV	87%

400W/500W/600W 单路系列开关电源



400W 单路



500W /600W 单路

特点

- 88~132/176~264高低切换
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽-20~70°C
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 300VAC短时输入5S
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	GK-L/H400S	GK-L/H500S	GK-L/H600S
输入电压/频率范固	88~132/176~264VAC47~63Hz		
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)		
工作环境/冷却方式	-20~+70°C,20%~90%RH(参考温度降额曲线)		
过载保护	105%~180%（额定负载）恒流		
过压保护	115%~150%（额定输出电压）		115%~130%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC		
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes		
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min		
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943		
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B		
外形尺寸	226x115x50mm		

400W 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GK-L/H400S24C	24V	16.7A	±1%	≤200mV	86%
GK-L/H400S36C	36V	11.1A	±1%	≤240mV	86%
GK-L/H400S48C	48V	8.3A	±1%	≤240mV	87%

500W 单路

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GK-L/H500S24C	24V	21A	±1%	≤200mV	86%
GK-L/H500S36C	36V	13.9A	±1%	≤240mV	86%
GK-L/H500S48C	48V	10.5A	±1%	≤240mV	87%

600W 单路

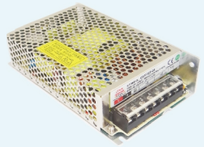
认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GK-L/H600S24C	24V	25A	±1%	≤200mV	86%
GK-L/H600S36C	36V	16.6A	±1%	≤240mV	86%
GK-L/H600S48C	48V	12.5A	±1%	≤240mV	87%

GKF 系列电源

POWERLD®

150W/200W/320W/600W PFC 单路系列开关电源



150W 单路



200W 单路



320W 单路



600W 单路

特点

- 88~264VAC通用电压输入
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 内建主动式PFC电路
- 小型化产品，超小空间占用
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	GKF-150	GKF-200	GKF-320	GKF-600
输入电压/频率范围	88~264VAC47~63Hz(120~370VDC)			
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)			
工作环境/冷却方式	-20~+60°C(参考温度降额曲线)			-20~+70°C,20%~90%RH
过载保护	105%~150%（额定负载）恒流			
过压保护	115%~150%（额定输出电压）			
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC			
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes			
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min			
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943			
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B			
外形尺寸	160x99x38mm	199x99x50mm	199x99x50mm	170x120x83.5mm

150W PFC 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GKF-150-12	12V	12.5A	±1%	≤100mV	86%
GKF-150-15	15V	10A	±1%	≤100mV	86%
GKF-150-24	24V	6.3A	±1%	≤150mV	86%
GKF-150-48	48V	3.2A	±1%	≤240mV	87%

200W PFC 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GKF-200-12	12V	16.7A	±1%	≤120mV	82%
GKF-200-15	15V	13.5A	±1%	≤120mV	85%
GKF-200-24	24V	8.3A	±1%	≤250mV	86%
GKF-200-48	48V	4.2A	±1%	≤240mV	87%

320W PFC 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GKF-320-12	12V	25A	±1%	≤150mV	86%
GKF-320-15	15V	20A	±1%	≤150mV	86%
GKF-320-24	24V	13A	±1%	≤150mV	87%
GKF-320-48	48V	6.7A	±1%	≤200mV	88%

600W PFC 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GKF-600-19	19V	31.6A	±2%	≤150mV	88%
GKF-600-24	24V	25A	±1%	≤150mV	88%
GKF-600-36	36V	16.7A	±1%	≤200mV	89%
GKF-600-48	48V	12.5A	±1%	≤200mV	90%

PD-H 系列电源

POWERLD®

35W~300W 单路系列开关电源



35W 单路



60W/75W 单路



100W 单路



240W 单路



300W 单路

特点

- 176~264VAC高压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 低待机功耗，满足节能要求
- 小型化产品，超小空间占用
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	PD-H35S	PD-H60S	PD-H75S	PD-H100S	PD-H240	PD-H300
输入电压/频率范围	88~132/176~264VAC/47~63Hz			176~264VAC47~63Hz(250~370VDC)		
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)					
工作环境/冷却方式	-20~+70°C(参考温度降额曲线)			-20~+65°C(参考温度降额曲线)		
过载保护	105%~150%（额定负载）恒流					
过压保护	115%~150%（额定输出电压）					
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC					
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes					
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min					
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943					
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B					
外形尺寸	94.5x51.5x29.5mm		99x82x35mm	129x98x38mm	199x99x50mm	

35W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-H35S12	12V	3A	±1%	≤120mV	82%
PD-H35S24	24V	1.5A	±1%	≤120mV	84%

60W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-H60S12	12V	3A	±1%	≤100mV	83%

240W 单路无风扇

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-H24024	24V	10A	±1%	≤100mV	86%

75W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-H75S24	24V	3A	±1%	≤100mV	83%

100W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-H100S24	24V	4A	±1%	≤100mV	86%

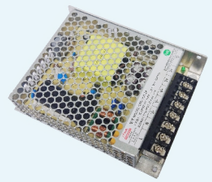
300W 单路无风扇

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PD-H300-24	24V	12.5A	±1%	≤100mV	88%

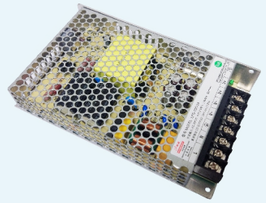
35W/50W/100W/150W 单路系列开关电源



35W /50W单路



100W 单路



150W 单路

特点

- 全电压90Vac～264 Vac, 短时承受300VAC 5sec, 不损坏
- 高效率、长寿命和高可靠性，100%满载老化测试
- 电解电容全用 105℃长寿命电解电容
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 全面符合安规、EMC设计
- 待机功耗低

*产品详细参数请参考规格

型号	LPD-35	LPD-50	LPD-100	LPD-150
输入电压/频率范固	90VAC~264VAC / 47Hz~63Hz			
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)			
工作环境/冷却方式	-30~70℃（自然风冷）			
过功率保护	110%~180%，自恢复			120%~180%，自恢复
过压保护	115%~150%，恒压		115%~138%，恒压	120%~150%，恒压
过流保护	110%~180%，荡机		110%~150%，荡机	120%~180%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复			
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥15mS@230VAC			
振动	10～500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes			
绝缘强度	IP-OP 3KVAC / 10mA, IP-FG 1.5KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min			
安全标准	以产品规格书为准			
电磁兼容标准	EN6100-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN61000-3-2, 3; EN55022 CLASS B			
外形尺寸	99x82x30mm		129x97x30mm	159x97x30mm

35W

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-35-5	5V	7A	±2%	80mv	82%
LPD-35-7	7V	5A	±2%	120mv	86%
LPD-35-12	12V	3A	±1%	120mv	86%
LPD-35-15	15V	2.4A	±1%	120mv	86%
LPD-35-24	24V	1.5A	±1%	200mv	88%
LPD-35-36	36V	1A	±1%	200mv	88%
LPD-35-48	48V	0.8A	±1%	200mv	89%

50W

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-50-5	5V	10A	±2%	80mv	83%
LPD-50-12	12V	4.2A	±1%	120mv	86%
LPD-50-15	15V	3.4A	±1%	120mv	88%
LPD-50-24	24V	2.2A	±1%	200mv	88%
LPD-50-36	36V	1.45A	±1%	200mv	89%
LPD-50-48	48V	1.1A	±1%	200mv	90%

100W

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-100-5	5V	18A	±3%	120mv	86%
LPD-100-12	12V	8.5A	±1%	150mv	87%
LPD-100-15	15V	7A	±1%	150mv	88%
LPD-100-24	24V	4.5A	±1%	200mv	90%
LPD-100-36	36V	3A	±1%	200mv	90.5%
LPD-100-48	48V	2.3A	±1%	200mv	91%

150W

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-150-12	12V	12.5A	±1%	150mv	85%
LPD-150-15	15V	10A	±1%	150mv	87%
LPD-150-24	24V	6.25A	±1%	200mv	89%
LPD-150-36	36V	4.17A	±1%	200mv	89%
LPD-150-48	48V	3.125A	±1%	200mv	90%

200W/350W 单路系列开关电源



200W 单路



350W 单路

特点

- 90-132Vac/180-264Vac，带高低压切换开关
- 保护功能全面: 短路/过载/过压
- 超宽工作温度范围(-30℃~70℃)
- 符合UL60950-1国际安全法规
- 电解电容全用 105℃ 长寿命电解电容
- 高效率、长寿命和高可靠性，100%满载老化测试

*产品详细参数请参考规格

型号	LPD-200	LPD-350
输入电压/频率范固	90~132VAC / 180~264VAC（通过开关选择）	
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-30~70℃（自然风冷）	-30~70℃（强制风冷）
过功率保护	110%~180%，自恢复	105%~150%，自恢复
过压保护	115%~135%，恒压	115%~135%，恒压
过流保护	110%~180%，荡机	105%~150%，荡机
短路保护	可长期短路，消除短路后可自动恢复	
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥16mS@230VAC	Ton≤2.3S、Td≥16mS@230VAC
振动	10～500Hz, 5G 10min./1cycle, period for60min. each along X,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC / 10mA, IP-FG 1.5KVAC / 10mA, OP-FG 0.5KVDC / 10mA, 1min	
安全标准	以产品规格书为准	
电磁兼容标准	UL60950-1认证通过	
外形尺寸	190x99x30mm	190x99x30mm

200W

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-200-12	12V	16.67A	±1.5%	150mv	86.5%
LPD-200-24	24V	8.33A	±1%	150mv	88.5%
LPD-200-36	36V	5.56A	±1%	200mv	89.0%
LPD-200-48	48V	4.17A	±1%	200mv	89.5%

350W

认证:

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
LPD-350-12	12V	29.17A	±1.5%	150mv	85%
LPD-350-24	24V	14.58A	±1%	150mv	87%
LPD-350-36	36V	9.72A	±1%	200mv	87.5%
LPD-350-48	48V	7.29A	±1%	200mv	88%

WPS系列产品



24V/160A CE

产品特性

- 三相交流输入,电压范围:360~420VAC
- 远程遥控开关机
- PF值超过0.92
- 宽的工作温度范围：-10℃~50℃
- 支持热插拔，在线更换
- 输出恒流
- 使用长寿命双滚珠风扇冷却
- 采用ZVS技术，转换效率高达92%,节能环保
- 完备的输入AC欠压、缺相保护功能，产品可靠性更高
- 完备的输出过载、过流、过压、短路保护功能及告警功能（干接点输出）
- 在机框允许的范围内，可以任意选配单机数量
- 保质期3年

选择说明：

单机：WPA 24 20

- 20：输出电流
- 24：输出电压
- A：单机
- E：输入电压：单相输入
- W：输入电压：三相输入

整个系统：WPS 24 80-1U

- 1U：机框外形高度：1U、2U
- 80：整个系统的电流总和，如：80是代表整个系统输出电流80A，由4个WPA2420单20A组合而成。
- 24：输出电压
- S：系统
- E：输入电压：单相输入
- W：输入电压：三相输入

单机类型有：WPA2410、WPA2420、WPA2430、WPA2440

两种产品

EPS系列产品



48V/90A



48V/60A



48V/90A

CB CE

产品特性

- 90~286Vac宽电压输入
- 保护功能:输入过压/欠压保护、输出过流保护、输出过压保护，输出短路保护等功能
- 宽的工作温度范围（-20℃~55℃）
- 电源1+2并联工作且具有均流功能
- 高效率、长寿命和高可靠性
- 带有RS485通讯功能,通过上位机监控各模块电压、电流、温度、告警
- 内建直流风扇强制风冷，具风扇转速控制功能
- 两种外形尺寸，供客户选择
- 具有输出电压调节功能
- 在机框允许的范围内，可以任意选配单机数量
- 保质期3年

选择说明：

单机：EPA 20

- 20：输出电流
- A：单机
- E：输入电压：单相输入
- W：输入电压：三相输入

整个系统：E PS 48 90-1U

- 1U：机框外形高度：1U、2U、3U
- 90：整个系统的电流总和，如：90是代表整个系统输出电流90A，由3个EPA4830单机30A组合而成。
- 48：输出电压
- S：系统
- E：输入电压：单相输入
- W：输入电压：三相输入

单机类型有：EPA10、EPA20、EPA25、EPA30

特点一览

业界领先的高功率密度

- DG导轨电源比其他品牌标准品体积缩小了30%以上

高效率

- 高转化率，低功率消耗。效率高达94.5%

强劲

- 输出电压调高10%的情况下，电源输出功率增强至110%。
- 短时间3S内，瞬时150%过载



DG导轨系列电源选型目录

DG-15-S	18
DG-30-S	18
DG-60-S	18
DG-75	18
DG-120	19
DG-240	19
DG-360	19
DG-480	19
DG-960	20
DG-U75S	20
DG-U120S	20
DG-U240S	20

POWERLD®

特点一览

POWERLD导轨电源外形小巧，其独特创新技术为系统可靠性提供了最高保证。

远程监控

红绿LED灯指示进行现场故障诊断，并可通过DC-OK干接点进行远程报警监控 。

全球通用

具有宽域的输入电压。

高可靠性

MTBF(平均无故障时间)大于50,0000小时（具体参考不同型号）；

具有完美的输出短路/过载/过压/过温保护。

并联均流功能

可并联输出

用于增加功率或冗余供电。

恶劣工作环境下可靠运行

宽的工作温度范围（-25℃~70℃）

操作方便

安装轨道TS-35/7.5或TS-35/15



节省空间

紧凑外形设计。

POWERLD®

DG-15-S黑壳系列导轨电源

产品图片		
产品名称	DG-15-S12	DG-15-S24
输出电压/电流	12V/1.25A	24V/0.65A
纹波噪声	≤60mV	≤70mV
输入压范围	90~264VAC	
主动式PFC功能	无	
输入频率范围	47Hz-63Hz	
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)	
效率	82%	94%
增额功率	–	
尺寸(宽*高*深)	103.7*32*97.5mm	

DG-30-S黑壳系列导轨电源

产品图片		
产品名称	DG-30-S12	DG-30-S24
输出电压/电流	12V/2.5A	24V/1.25A
纹波噪声	≤50mV	≤70mV
输入压范围	90~264VAC	
主动式PFC功能	无	
输入频率范围	47Hz-63Hz	
工作温度	-25℃~+70℃(50℃以上降额使用)	
效率	83%	87%
增额功率	–	
尺寸(宽*高*深)	103.7*32*97.5mm	

DG-60-S 黑壳系列导轨电源

产品图片			
产品名称	DG-60-S12	DG-60-S24	DG-60-S48
输出电压/电流	12V/5A	24V/2.5A	48V/1.25A
纹波噪声	≤60mV		≤120mV
输入压范围	90~264VAC		
主动式PFC功能	无		
输入频率范围	47Hz-63Hz		
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)		
效率	87%	88%	89%
增额功率	–		
尺寸(宽*高*深)	32*124*119mm		

DG-75 导轨系列电源

产品图片			
产品名称	DG-75-12	DG-75-24	DG-75-48
输出电压/电流	12V/6.25A	24V/3.2A	48V/1.56A
纹波噪声	≤100mV	≤120mV	
输入压范围	90~264VAC		
主动式PFC功能	有		
输入频率范围	47Hz-63Hz		
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)		
效率	88%	91%	
增额功率	150%		
尺寸(宽*高*深)	32*124*119mm		

DG-120 导轨系列电源

产品图片			
产品名称	DG-120-12	DG-120-24	DG-120-48
输出电压/电流	12V/8.33A	24V/5A	48V/2.5A
纹波噪声	≤100mV	≤120mV	
输入压范围	90~264VAC		
主动式PFC功能	有		
输入频率范围	47Hz-63Hz		
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)		
效率	89.5%	91%	92%
增额功率	150%		
尺寸(宽*高*深)	32*124*119mm		

DG-240 导轨系列电源

产品图片		
产品名称	DG-240-24	DG-240-48
输出电压/电流	12V/6.25A	48V/5A
纹波噪声	≤240mV	
输入压范围	90~264VAC	
主动式PFC功能	有	
输入频率范围	47Hz-63Hz	
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)	
效率	94%	94.5%
增额功率	150%	
尺寸(宽*高*深)	45*124*119mm	

DG-360 导轨系列电源

产品图片		
产品名称	DG-360-24	DG-360-48
输出电压/电流	24V/15A	48V/7.5A
纹波噪声	≤240mV	
输入压范围	90~264VAC	
主动式PFC功能	有	
输入频率范围	47Hz-63Hz	
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)	
效率	93%	94%
增额功率	150%	
尺寸(宽*高*深)	50*124*127mm	

DG-480 导轨系列电源

产品图片		
产品名称	DG-480-24	DG-480-48
输出电压/电流	24V/20A	48V/10A
纹波噪声	≤240mV	
输入压范围	90~264VAC	
主动式PFC功能	有	
输入频率范围	47Hz-63Hz	
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)	
效率	94%	94.5%
增额功率	150%	
尺寸(宽*高*深)	60*124*127mm	

DG-960 导轨系列电源

产品图片		
产品名称	DG-960-24	DG-960-48
输出电压/电流	24V/40A	48V/20A
纹波噪声	≤240mV	
输入压范围	90~264VAC	
主动式PFC功能	有	
输入频率范围	47Hz-63Hz	
工作温度	-25℃~+70℃(60℃以上降额使用)	
效率	94%	94.5%
增额功率	150%	
尺寸(宽*高*深)	110*124*127mm	

DG-U75S 导轨系列电源

产品图片			
产品名称	DG-U75S-12	DG-U75S-24	DG-U75S-48
输出电压/电流	12V/6.25A	24V/3.2 A	48V/1.56A
纹波噪声	≤100mV	≤120mV	≤240mV
输入压范围	90~264VAC		
主动式PFC功能	无		
输入频率范围	47Hz-63Hz		
工作温度	-20℃~+70℃ (45℃以上降额使用)	-20℃~+70℃(50℃以上降额使用)	
效率	82%	87%	90%
增额功率	-		
尺寸(宽*高*深)	45*124*119mm		

DG-U120S 导轨系列电源

产品图片			
产品名称	DG-U120S-12	DG-U120S-24	DG-U120S-48
输出电压/电流	12V/8.33A	24V/5A	48V/1.56A
纹波噪声	≤100mV	≤120mV	≤240mV
输入压范围	90~264VAC		
主动式PFC功能	无		
输入频率范围	47Hz-63Hz		
工作温度	-20℃~+70℃ (45℃以上降额使用)	-20℃~+70℃(50℃以上降额使用)	
效率	85%	88%	
增额功率	-		
尺寸(宽*高*深)	45*124*119mm		

DG-U240S 导轨系列电源

产品图片		
产品名称	DG-U240S-24	DG-U240S-48
输出电压/电流	24V/10A	48V/5A
纹波噪声	≤120mV	≤240mV
输入压范围	90~264VAC	
主动式PFC功能	有	
输入频率范围	47Hz-63Hz	
工作温度	-20℃~+70℃(50℃以上降额使用)	
效率	87%	88%
增额功率	-	
尺寸(宽*高*深)	70*124*127mm	

- **5WPMA模块电源**
- **10WPMA模块电源**
- **15WPMA模块电源**

七星特色

★防潮、防尘、防盐雾

★低待机功耗<0.3W，全面符合能源之星、蓝色天使能效标准

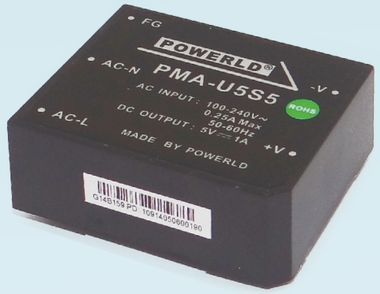
★符合安规、EMC设计标准

★保护功能全面：短路/过载/过压

★宽的工作温度范围：-20℃~70高可靠性

★100%满载老化测试、3年免费维护

★结构紧凑美观、安装便捷



AC-DC模块电源选型目录

PMA 5W 模块电源	22	PMA 15W 模块电源	22
PMA-U5S5		PMA-U15S5	
PMA-U5S12		PMA-U15S12	
PMA-U5S15			
PMA 10W 模块电源	22		
PMA-U10S5			
PMA-U10S12			

5W PMA模块电源



型号	5WPMA模块
输入电压/频率范固	85~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)
工作环境/冷却方式	-20~+70℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（教定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1.5S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	UL60950-1;EN60950-1
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	54x44x19.5mm

特点

· 高效率>80%低待机功耗<0.3W全面符合“能源之星”“蓝色天使”能效标准符合安规EMC设计标准
· 85~264VAC通用电压输入
· 防潮、防尘、防盐雾
· 全部采用105℃长寿命电容
· 工作温度范围宽-20~70℃
· 保护功能短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

5W PMA

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PMA-U5S5	5V	1A	±3%	≤50mV	74%
PMA-U5S12	12V	0.42A	±3%	≤120mV	76%
PMA-U5S15	15V	0.34A	±3%	≤120mV	76%

10W PMA 模块电源



特点

· 85~264VAC通用电压输入
· 防潮、防尘、防盐雾
· 全部采用105℃长寿命电容
· 工作温度范围宽-20~70℃
· 保护功能短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 小型化产品超小空间占用
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

15W PMA 模块电源



特点

· 高效率>80%低待机功耗<0.3W
· 85~264VAC通用电压输入
· 防潮、防尘、防盐雾
· 全部采用105℃长寿命电容
· 工作温度范围宽-20~70℃
· 保护功能短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 满足严酷条件下的使用要求
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	10WPMA模块电源	15WPMA模块电源
输入电压/频率范固	85~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)	
工作环境/冷却方式	-20~+70℃(参考温度降额曲线)	
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（教定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC	Ton≤1.5S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	UL60950-1;EN60950-1	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	62x45x19mm	

10W PMA

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PMA-U10S5	5V	2A	±3%	≤100mV	76%
PMA-U10S12	12V	0.83A	±3%	≤120mV	78%

15W PMA

认证：

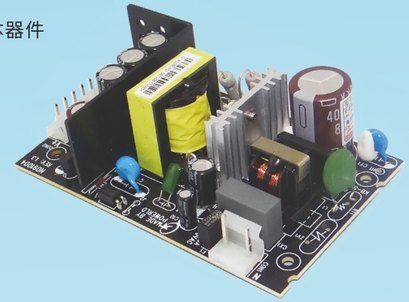
产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
PMA-U15S5	5V	3A	±3%	≤100mV	80%
PMA-U15S12	12V	1.25A	±3%	≤120mV	80%

■ KHD系列开关电源

功率范围： 5W-440W

功能特性：

- 使用105℃长寿命电容进口电解电容半导体器件
- 全天候稳定工作
- 满足24小时365天不间断工作要求
- 部分机型有防雷模块，有效降低雷击损坏
- 四大保护：输出短路/过流/过压/过功率

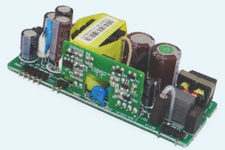




KHD/POE 系列机型列表

10W双路	24	100W单路	26	POE-U150	29
20W双路	24	250W单路	26	POE-U200	29
15W单路	24	100W双路	27	POE-H300	29
24W单路	25	150W双路	27	POE-H400	29
30W单路	25	440W双路	27	POE-H400Ⅱ	30
40W单路	25	可充电12V/15V/18V	28	POE-U400	30
50W单路	26			POE-U450	30

10W-20W开板双路



10W双路



20W双路

型号	10W双路系列	20W双路系列
输入电压/频率范围	65~500VAC/47~63Hz	80~700Vdc/47~63Hz
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-30℃~70℃；20%~90%RH，不冷凝	
过载保护	110%~185%（额定负载）自恢复	105%~200%(额定负载)自恢复
过压保护	110%~185%（教定输出电压）	100%~200%(教定输出电压)
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@220VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG:0.5KVDC,1min	
安全标准	GB4943-2001;EN60950-1:2006	EN55022(CISPR22)CLASS B; EN61000-3-2,CLASS A
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5.6.8.11; EN61000-3-2,3;ENV55022 CLASS A	
外形尺寸	100x50x35mm	

特点:

- 65~500VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电
- 工作温度范围宽-30~70°C
- 保护功能短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

★ 产品详细参数请参考规格书

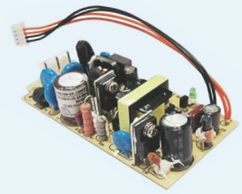
10W双路开板 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-07001	5.17V	1.2A	±1%	≤100mV	68%
	12V	0.4A	±3%	≤180mV	68%

20W双路开板 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-10018	5.17V	3A	±1%	≤50mV	68%
	12V	0.4A	±3%	≤100mV	68%

15W 单路输出



KHD-09038-6K



KHD-09024



KHD-09024B

特点

- 90~264VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 保护功能短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 小型化产品超小空间占用
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	KHD-09038-6K-150MM	KHD-09024B	KHD-09024
输入电压/频率范围	90~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)		
输入电压调节范围	±5%(额定输出电压)	——	
工作环境/冷却方式	-5~+55°C(参考温度降额曲线)	-10~+55°C(参考温度降额曲线)	
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	130%~200%（额定负载）自恢复	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	105%~150%（额定输出电压）	5.5~6.5V	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	Ton≤3S、Td≥20ms@230VAC	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes		
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min		
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB 4943		
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN6100-3-2,3;EN55022 CLASS B		
外形尺寸	115.4x52x26.5mm	114.5x46x30mm	98x64x28mm

15W 单路 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-09038-6K-150MM	12V	1.25A	±3%	≤120mV	76%

15W 单路 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-09024B	5V	3.2A	±3%	≤50mV	70%
KHD-09024	5V	3A	±3%	≤50mV	72%

24W-30W 单路系列开关电源

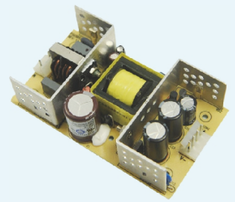


KHD-09029B

特点

- 90~300VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50°C
- 保护功能短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 极限300VAC输入正常工作
- 差共模±6KV防雷

*产品详细参数请参考规格



KHD-09025

特点

- 90~300VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50°C
- 保护功能短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 小型化产品，超小空间占用

*产品详细参数请参考规格

型号	KHD-09022B	KHD-09029B	KHD-09025
输入电压/频率范固	90~264VAC/47~63Hz		90~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)
输入电压调节范围	±10%(额定输出电压)	±5%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-10~+50°C(参考温度降额曲线)	-10~+50°C(参考温度降额曲线)	
过载保护	2.2~4A	105%~180%（额定负载）自恢复	
过压保护	13.2~18V	105%~150%（额定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC		Ton≤1.5S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes		
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min		
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943		
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B		
外形尺寸	111x63.5x29.2mm	106x52x30mm	104x64x35mm

24W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-09029B	12V	2A	±3%	≤100mV	75%
KHD-09022B	12V	2A	±1%	≤100mV	80%

30W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-09025	5V	6.2A	±3%	≤50mV	70%

40W 单路系列开关电源



KHD-09023

特点

- 90~264VAC宽电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~55°C
- 保护功能短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 小型化产品，超小空间占用

*产品详细参数请参考规格



KHD-10008 II

特点

- 90~264VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105°C长寿命电容
- 工作温度范围宽-25~60°C
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 空载损耗＜0.5W
- 超低温-40°C启动
  突性负载≥5000uF

*产品详细参数请参考规格

型号	KHD-09023	KHD-10008 II
输入电压/频率范固	90~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）	
工作环境/冷却方式	-10~+55°C(参考温度降额曲线)	-25~+60°C
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	130%~180%
过压保护	105%~150%（额定输出电压）	120%~130%
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	104x64x35mm	118x62x28mm

40W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-09023	5V	8.2A	±3%	≤60mV	70%
KHD-10008 II	12V	3.3A	±2%	≤120mV	83%

50W-100W 单路系列开关电源



50W 单路

特点

- 85~300VAC输入
- 工作温度范围宽-10~55°C
- 保护功能：短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 防雷设计，共差模6KV
- 无风扇、完全宁静工作

*产品详细参数请参考规格



100W 单路

特点

- 85~300VAC输入
- 全部采用105°C长寿命电容
- 宽的工作温度范围-15~55°C
- 保护功能：短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 防雷设计，共差模6KV
- 无风扇、完全宁静工作

*产品详细参数请参考规格

型号	KHD-10012 II	KHD-10011
输入电压/频率范固	85~300VAC/47~63Hz	
工作环境/冷却方式	-15~+55°C(参考温度降额曲线)	
过载保护	105%~167%（额定负载）自恢复	105%~166%（额定负载）自恢复
过压保护	108%~150%（额定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	127x76x32mm	135x76x32mm

50W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-10012 II	12V	4.2A	±3%	≤100mV	82%

100W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-10011	12V	8.4A	±3%	≤100mV	85%

250W 单路系列开关电源



250W 单路

特点

- 176~264VAC通用电压输入
- 工作温度范围-10~55°C
- 保护功能：短路/过载/过压/过温
- 防雷设计，共差模6KV
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 内建主动式PFC电路

*产品详细参数请参考规格

型号	KHD-10009
输入电压/频率范固	90~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）
工作环境/冷却方式	-10~+55°C(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	170x110x37mm

250W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-10009	53V	4.7A	±1%	≤150mV	89%

150W双路系列开关电源



150W 双路

特点

· 85~264VAC通用电压输入
· 280~300VAC输出电源可工作
· 工作温度范围宽-25~60°C
· 共差模6KV浪涌保护
· 保护功能 短路/过载/过压
· 两路输出隔离，一路出现故障不影响另路输出并提供故障信号
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 100%满载老化
· 内建主动式PFC功能

*产品详细参数请参考规格

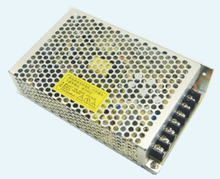
型号	KHD-10015
输入电压/频率范固	85~264VAC/47~63Hz(120~370VDC)
工作环境/冷却方式	-25~+60°C(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	165x94x36.4mm

150W 双路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-10015	52V	2.5A	±3%	≤500mV	86%
	12V	2A	±3%	≤200mV	
KHD-10015 II	52V	2.5A	±3%	≤500mV	86%
	5V	6A	±3%	≤50mV	

100W/440W双路系列开关电源



KHD-02076

特点

· 85~264VAC通用电压输入
· 恒定65KHz开关频率
· 全部采用105°C长寿命电容
· 工作温度范围宽-10~50°C
· 保护功能 短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格



KHD-10016 V

特点

· 85~264VAC通用电压输入
· 工作温度范围宽-25~60°C
· 共差模6KV防雷击浪涌
· 保护功能 短路/过载/过压
· 双路输出完全隔离，任一路异常不会影响另外一路工作
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 高可靠的通信电源设计方案；超薄、小型化设计，1U高度
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 内建主动式PFC功能,PF>0.95

*产品详细参数请参考规格

型号	KHD-02076	KHD-10016 V
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz(250~370VDC)	90~264VAC/47~63Hz（120~370VDC）
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-10~+50°C(参考温度降额曲线)	-25~+50°C(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	≥130%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（教定输出电压）	≥130%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC	Ton≤2S、Td≥100ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEN60950 GB4943	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8,11	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	160x98x40mm	220x100x38mm

100W 双路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-02076	5V	15A	±3%	≤50mV	72%
	12V	0.8A	±5%	≤50mV	

440W 双路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-10016 V	12V	5A	±5%	≤50mV	82%
	52V	7.5A	±5%	≤500mV	
KHD-10016III	12V	4A	±5%	≤200mV	82%
	53V	7.5A	±5%	≤500mV	

12V~18V可充电电源



KHD-0102III-EX/KHD-0133/KHD-04118

· 两路输出，一路主输出，另一路接12V4-7AH的铅酸电池
· 当输入正常时，给蓄电池充电，当输入掉电时，切换到蓄电池给主输出供电。
· 客户多用于安防设备，门禁设备
· 工作温度范围宽-10~50°C
· 恒定65KHz开关频率
· 采用105°C长寿命电容
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	KHD-0102III-EX/KHD-0133/KHD-04118
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-10~+50°C(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20mS@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;
外形尺寸	129x98x38mm

其他 可充电

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-0102III-EX	13.8V	5A	±1%	≤140mV	70%
	13.8V	0.5A	恒流		
KHD-02037 II	13.8V	0.5A	恒流		70%
	14V	6A	±10%	≤200mV	

其他 可充电

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-0133	13.8V	0.5A	恒流		70%
	14V	4A	±10%	≤140mV	
KHD-08037 II	15V	2.5A	±2%	≤200mV	70%
	12V	1.4A	±4%	≤300mV	
	18.5V	0.5A	恒流	≤120mV	

其他可充电电源



12V/15V/18V

型号	12V/15V/18V
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-10~+50°C(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20mS@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min
安全标准	IEC 60950 GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;
外形尺寸	130x95x38mm

特点

· 两路输出，一路主输出，另一路接12V4-7AH的铅酸电池
· 当输入正常时，给蓄电池充电，当输入掉电时，切换到蓄电池给主输出供电。
· 工作温度范围宽-20~65°C
· 恒定65KHz开关频率
· 全部采用105°C长寿命电容
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

其他可充电电源

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
KHD-09005	12.8V	4A	±3%	≤100mV	78%
	13.8V	0.5A	恒流	≤100mV	78%
KHD-09019 II	12V	3.5A	±2%	≤200mV	75%
	18.5V	0.5A	恒流	≤200mV	75%
KHD-09019III	18V	3.5A	±2%	≤50mV	80%
	21V	0.5A	恒流	≤50mV	80%

150W-400W 单路系列开关电源



150W 单路

特点

· 90~264VAC输入
· 全部采用105℃长寿命电容
· 宽的工作温度范围-30~85℃
· 保护功能：短路/过载/过压
· 防雷设计，共差模6KV
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 100%满载老化
· 无风扇、完全宁静工作

*产品详细参数请参考规格



200W 单路

特点

· 90~300VAC通用电压输入
· 恒定85KHz开关频率
· 全部采用105℃长寿命电容
· 工作温度范围-20~65℃
· 保护功能：短路/过载/过压
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 100%满载老化
· 能满足安全EMC标准

*产品详细参数请参考规格

型号	POE-U150S53.5	POE-U200S53.5
输入电压/频率范围	90~264VAC/47~63Hz	90~264VAC/47~63Hz
工作环境/冷却方式	-30~+85℃(参考温度降额曲线)	-20~+65℃(参考温度降额曲线)
过载保护	3.93~6.73A（额定负载）自恢复	130%~180%（额定负载）自恢复
过压保护	57~62V（额定输出电压）	120%~130%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	139.5x76.2x34.6mm	135.5x76.2x34.6mm

150W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
POE-U150S53.5	53.5V	2.8A	±2%	≤250mV	89%

200W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
POE-U200S53.5	53.5V	3.74A	±2%	≤250mV	89%



300W 单路

特点

· 宽输入电压90~264VAC
· 采用高可靠的通信电源设计方案＜1U高度
· 宽的工作温度范围-30~55℃
· 保护功能：短路/过载/过压过流/过温
· 采用105℃长寿命电容
· 防雷设计，共差模6KV
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格



400W 单路

特点

· 宽输入电压90~264VAC
· 采用高可靠的通信电源设计方案＜1U高度
· 宽的工作温度范围-30~55℃
· 内建主动式PFC功能，PF＞0.95
· 保护功能：短路/过载/过压过流/过温
· 采用105℃长寿命电容
· 高效率、长寿命、高可靠性
· 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	POE-H300S48	POE-H400S48
输入电压/频率范固	90~264VAC/47~63Hz	90~286VAC/47~63Hz
工作环境/冷却方式	-30~+55℃(参考温度降额曲线)	
过载保护	130%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~130%（额定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤6S、Td≥10ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	210x110x31mm	

300W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
POE-H300S48	50V	6A	±1%	≤200mV	88%

400W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
POE-H400S48	50V	8A	±1%	≤200mV	88%

400W 单路系列开关电源



POE-H400S48II

特点

· 宽AC输入电压90Vac～286Vac
· AC输入过压保护功能
· 输出过载、过流、过温、过压、短路保护功能
· 工作温度环境-30℃~85℃
· 内建主动式PFC功能，PF>0.95
· 使用105℃长寿命电解电容及半导体器件
· 采用高可靠的通信电源设计方案,<1U高度
· 具备良好的输出动态特性，更加适合冲击性负载使用
· 高效率、长寿命和高可靠性
· 无风扇、完全宁静工作

*产品详细参数请参考规格

型号	POE-H400S48II
输入电压/频率范固	90~286VAC/47~63Hz
工作环境/冷却方式	-30℃~85℃；5%~90%RH 不凝露(参考温度降额曲线)
过载保护	10~12A（额定负载）自恢复
过压保护	58~63V（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.75KVDC/10mA. 1 min
安全标准	IEC60950-1:2006+A1/GB4943
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B
外形尺寸	210x110x31mm

400W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
POE-H400S48II	50V	5.6A	±1%	≤200mV	91%

400W 单路系列开关电源



POE-U400S53.5II

特点

· 90VAC～300VAC宽电压输入
· 内置主动式PFC功能，PF≥0.95
· 保护功能: 输出短路/过载/过压/过温保护，输入欠压保护
· 宽的工作温度范围 (-15℃~55℃)
· 100%满载老化测试
· 高效率、长寿命和高可靠性

*产品详细参数请参考规格



POE-U450S54III

特点

· 90VAC~290 VAC宽电压输入
· 内置主动式PFC功能,PF ≥0.95
· 保护功能: 输出短路/过载/过压过温保护，输入欠压保护
· 工作温度范围-25℃~55℃
· 100%满载老化测试
· 高效率、长寿命和高可靠性

*产品详细参数请参考规格

型号	POE-U400S53.5II	POE-U450S54III
输入电压/频率范固	90~300VAC/47~63Hz	90-290VAC 190-380VDC
工作环境/冷却方式	-15℃~55℃; 10%~90%RH 不凝露(参考温度降额曲线)	-25℃~55℃(-40℃可以启机); 5%~95%RH不凝露
过载保护	481.5W~722.25W 荡机	494.5W-674.5W荡机
过压保护	57V~62V恒压	57V~620恒压
输出启动保持时间	Ton≤6S、Td≥10ms@230VAC	
振动	5~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC/10mA. 1 min	
安全标准	EN 60950 GB4943	
电磁兼容标准	CLASS B	CLASS A;EN61000-3-2;EN61000-3-3
外形尺寸	235.2x101.5x38mm	217.5x129x40.5mm

400W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
POE-U400S53.5II	53.5V	6A	±3%	≤250mV	85%

400W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
POE-U450S54III	54.5V	8.26A	±3%	≤300mV	90%

■ GS/GST/GSM/GTZ/GPM/CMG 系列

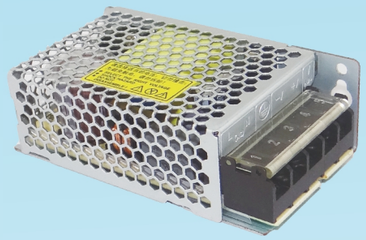
功率范围： 25W-350W

- 使用105℃长寿命电容进口电解电容半导体器件
- 全天候稳定工作

功能特性：

- 满足24小时365天不间断工作要求
- 部分机型有防雷模块，有效降低雷击损坏
- 四大保护：输出短路/过流/过压/过功率





GS/GST/GSM/GTZ/GPM/CMG系列机型列表	
GS-25-12	32
GST-H50S-M	32
GSM-H60S	32
GTZ-H100S	32
GPM-H75S9	33
GPM-H75S28	33
GPM-H100S28	33
GPM-H150S28	33
CMG-H45D	33
CMG-H150D	33

25W/150W 单路系列开关电源



25W 单路

特点

- 90~264VAC通用电压输入
- 全部采用105℃长寿命电容
- 宽的工作温度范围-10~45℃
- 保护功能：短路/过载/过压
- 满足严酷条件下的使用要求
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 小型化产品，超小空间占用

*产品详细参数请参考规格



150W 单路

特点

- 176~264VAC通用电压输入
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 100%满载老化
- 安装方便

*产品详细参数请参考规格

型号	GS-25-12	GST-H150S-12-M
输入电压/频率范固	90~264VAC/47~63Hz（210~370VDC）	176~264VAC/47~63Hz（210~370VDC）
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	±10%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-10~+45℃	-10~+50℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	105%~150%（额定负载）自恢复
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	115%~150%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	115x49x29mm	199x99x38mm

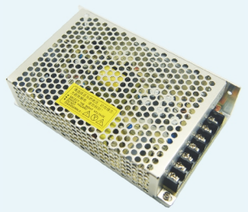
25W 单路 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GS-25-12	12V	2.1A	±3%	≤120mV	78%

150W 单路 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GST-H150S-12-M	12V	12.5A	±3%	≤120mV	80%

60W/100W 可充电电源

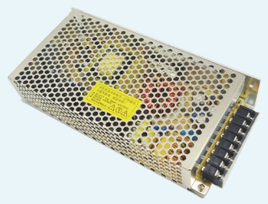


60W 可充

特点

- 即可用于12V 40AH铅酸蓄电池充电(输出接BAT+/BAT-)，又可作为普通的60W/12V电源使用
- 过流保护为横流模式,用于电池充电时，具有电源反接保护
- 全部采用105℃长寿命中电容
- 工作温度范围宽-20~65℃
- 保护功能：短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格



100W 可充

特点

- 两路输出，一路主输出，另一路接12V4-7AH的铅酸电池
- 当输入正常时，给蓄电池充电，当输入掉电时，切换到蓄电池给主输出供电。
- 客户多用于安防设备，门禁设备
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	GSM-H60s-12III-EX	
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz	
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-10~+50℃(参考温度降额曲线)	
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20mS@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/1cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;	
外形尺寸	129x98x38mm	199x98x38mm

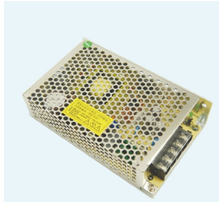
60W 可充电 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GSM-H60S-12III-EX	12V	5A	±1%	≤120mV	80%

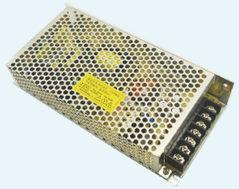
100W 可充电 认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GTZ-H100S-12III-EX	12V	8.3A	±1%	≤120mV	80%

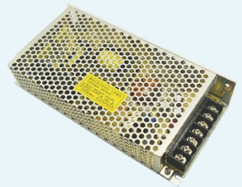
75W/100W单路系列开关电源



75W 单路



100W 单路



150W 单路

特点

- 超宽高电压输入
- 宽的工作温度范围
- 保护功能：短路/过载/过压
- 采用105℃长寿命电容
- 防雷设计，共差模6KV
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 满足严酷条件下的使用要求
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格

型号	GPM-H75S9/28	GPM-H100S28	GPM-H150S28
输入电压/频率范固	145~300VAC/47~63Hz(200~400VCD)	160~280VAC/47~63Hz(200~400VCD)	
工作环境/冷却方式	-40~+75℃,20%~90%RH(无凝露)自然散热	-20~+60℃,20%~90%RH(无凝露)自然散热	
过载保护	110%~160%（额定负载）自恢复	115%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	105%~150%（额定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤2S、Td≥20ms@230VAC	Ton≤1.5S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes		
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min		
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943		
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B		
外形尺寸	160x98x38mm	199x98x40mm	

75W 单路

认证：

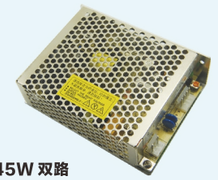
产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GPM-H75S9	9V	8A	±1%	≤50mV	80%
GPM-H75S28	28V	3A	±1%	≤200mV	83%

100W/150W 单路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GPM-H100S28	28V	3.6A	±3%	≤150mV	83%
GPM-H150S28	28V	5.4A	±3%	≤150mV	85%

45W/150W 双路系列开关电源

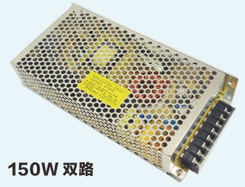


45W 双路

特点

- 176~264VAC通用电压输入
- 门禁控制器专用电源
- 全部采用105℃长寿命电容
- 宽的工作温度范围-20~70℃
- 保护功能：短路/过载/过压
- 满足严酷条件下的使用要求
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 小型化产品，超小空间占用

*产品详细参数请参考规格



150W 双路

特点

- 176~264VAC通用电压输入
- 停车场系统专用电源
- 全部采用105℃长寿命电容
- 宽的工作温度范围-20~70℃
- 保护功能：短路/过载/过压
- 满足严酷条件下的使用要求
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化
- 双路隔离，有效维护客户系统稳定

*产品详细参数请参考规格

型号	CMG-H45D12G+12 II	CMG-H150D12G+24
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz（210~370VDC）	176~264VAC/47~63Hz（210~370VDC）
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	±5%(额定输出电压)
工作环境/冷却方式	-20~+70℃(参考温度降额曲线)	-20~+70℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（额定输出电压）	115%~130%（额定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11；EN61000-3-2，3；EN55022 CLASS B	
外形尺寸	129x98x38mm	199x98x40mm

45W 双路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
CMG-H45D12G+12 II	12V	4A	±3%	≤120mV	75%
	12V	1A	±10%	≤120mV	75%

150W 双路

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
CMG-H150D12G+24	12V	5A	±1%	≤240mV	80%
	24V	6A	±10%	≤120mV	77%

■ GZ通用系列电源

功率范围：20W~1000W

功能 特性： 功能覆盖广具有单/多组输出；性价比高
选用欧美日系原件，性能优良
宽的工作温度范围
设计余量大，高可靠性，长寿命
性价比高

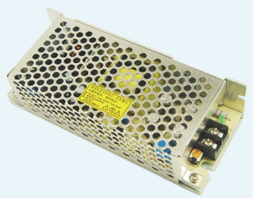




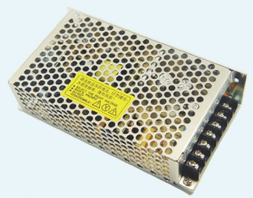
GZ通用系列电源机型列表

双路系列	20W双路U系列	35	三路系列	20W三路H系列	38
	20W双路H系列	35		40W三路H系列	38
	40W双路H系列	35		45W三路H系列	38
	60W双路H系列	36		60W三路U系列	39
	60W双路U系列	36		60W三路H系列	39
	100W双路H系列	37		100W三路H系列	39
	120W双路H系列	37		120W三路H系列	38
	150W双路H系列	37			
四路系列	50W四路H系列	40			
	60W四路H系列	40			
	100W四路H系列	40			

20W/40W 双路系列开关电源



20W双路开关



40W双路开关

特性：

- 176~264VAC高压电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格书

型号	20W双路系列	40W双路系列
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz(250~370VDC)	
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-20~+50℃(参考温度降额曲线)	-10~+50℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（教定输出电压）	
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEN60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8,11	
外形尺寸	143x59x38mm	145x78x38mm

20W双路U系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-U20D5-5R	5V	4A	±3%	≤50mV	60%
	-5V	0.3A	±5%		
GZM-U20D5+12R Ⅰ	5V	1.5A	±3%	≤50mV	60%
	12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-U20D5+12R Ⅱ	5V	3A	±3%	≤50mV	70%
	12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-U20D5+24	5V	2.5A	±3%	≤50mV	65%
	24V	0.3A	±10%		
GZM-U20D12+5R	12V	1.6A	±3%	≤120mV	68%
	5V	0.3A	±5%	≤50mV	
GZM-U20D12-12R	12V	1A	±1%	≤120mV	68%
	-12V	0.3A	±5%		

20W双路H系列

认证：

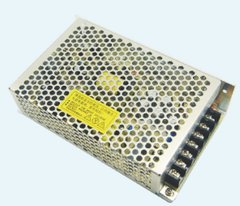
产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H20D5-5R	5V	4A	±3%	≤50mV	60%
	-5V	0.3A	±5%		
GZM-H20D5+12R Ⅰ	5V	1.5A	±3%	≤50mV	60%
	12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-H20D5+12R Ⅱ	5V	3A	±3%	≤50mV	70%
	12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-H20D5+24	5V	2.5A	±3%	≤50mV	65%
	24V	0.3A	±10%		
GZM-H20D12+5R	12V	1.6A	±3%	≤120mV	68%
	5V	0.3A	±5%	≤50mV	
GZM-H20D12-12R	12V	1A	±1%	≤120mV	68%
	-12V	0.3A	±5%		

40W双路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H40D5+24	5V	3A	±3%	≤50mV	78%
	24V	1A	±10%	≤240mV	
GZM-H40D12-12R	5V	1.5A	±1%	≤50mV	75%
	12V	1A	±5%	≤100mV	
GZM-H40D15-15R	5V	3A	±3%	≤100mV	72%
	12V	0.5A	±5%	≤100mV	
GZM-H40D12+5R	5V	2.5A	±3%	≤120mV	74%
	24V	0.3A	±5%	≤50mV	
GZM-H40D18-18R	12V	1.6A	±3%	≤180mV	80%
	5V	0.3A	±5%	≤180mV	

60W/100W 双路系列开关电源

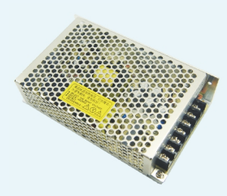


60W双路开关H系列

特性：

- 176~264VAC高压电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格书



60W双路开关U系列

特性：

- 85~264VAC通用电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格书

型号	60W双路H系列	60W双路U系列
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz(250~370VDC)	
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)	
工作环境/冷却方式	-10~+50℃(参考温度降额曲线)	
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复	
过压保护	115%~150%（教定输出电压）	115%~135%（教定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC	
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes	
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min	
安全标准	IEN60950 GB4943	
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8,11	
外形尺寸	160x98x40mm(H系列)	160x98x38mm(U系列)

60W双路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H60D5+12	5V	4A	±3%	≤50mV	70%
	12V	3A	±10%	≤120mV	
GZM-H60D5+12 Ⅱ	5V	4A	±3%	≤50mV	76%
	12V	3A	±10%	≤120mV	
GZM-H60D5+12R	5V	8A	±3%	≤50mV	70%
	12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-H60D5+24	5V	3A	±3%	≤50mV	79%
	24V	2A	±10%	≤240mV	
GZM-H60D5+5R	12V	5A	±1%	≤120mV	75%
	5V	1A	±5%	≤80mV	
GZM-H60D12-12	12V	3A	±3%	≤120mV	82%
	-12V	2A	±10%		
GZM-H60D24+5R	24V	2A	±5%	≤240mV	75%
	5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-H60D24+12R	12V	1A	±5%	≤120mV	78%
	24V	2A	±3%	≤240mV	

60W双路U系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-U60D5+12	5V	3A	±3%	≤50mV	76%
	12V	4A	±10%	≤120mV	
GZM-U60D5+12 Ⅱ	5V	4A	±3%	≤50mV	74%
	12V	3A	±10%	≤100mV	
GZM-U60D5+12R	5V	8A	±3%	≤50mV	72%
	12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-U60D5+24	5V	3A	±3%	≤50mV	72%
	24V	2A	±10%	≤240mV	
GZM-U60D5+24 Ⅱ	5V	7A	±3%	≤50mV	74%
	24V	1A	±10%	≤240mV	
GZM-U60D12+5R	12V	5A	±1%	≤120mV	75%
	5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-U60D12-12	12V	3A	±3%	≤120mV	78%
	-12V	2A	±10%		
GZM-U60D24+5R	24V	2A	±5%	≤240mV	75%
	5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-U60D24+12R	24V	2A	±3%	≤240mV	75%
	12V	1A	±5%	≤120mV	

100W /120W/150W双路系列开关电源


GZM-H100D5+X


GZM-H120D5+X/H150D5+X

特性：100W/120W

- 176~264VAC高压电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格书

型号	GZM-H100D5+X	GZM-H120D5+X	GZM-H150D5+X
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz(250~370VDC)		
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)		
工作环境/冷却方式	-10~+50℃(参考温度降额曲线)		-20~+65℃(参考温度降额曲线)
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复		
过压保护	115%~150%（教定输出电压）		
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC		
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes		
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min		
安全标准	IEN60950 GB4943		
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8,11		
外形尺寸	1199x98x40mm		

100W双路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H100D5+5R	5V	2A	±3%	≤50mV	75%
	15V	6A	±10%	≤150mV	
GZM-H100D5+24	5V	2A	±3%	≤50mV	75%
	24V	4A	±10%	≤240mV	
GZM-H100D5+24 II	5V	3A	±3%	≤50mV	76%
	24V	3.5A	±10%	≤240mV	
GZM-H100D12+24	12V	5A	±3%	≤120mV	80%
	24V	3A	±10%	≤240mV	
GZM-H100D24+5R	24V	4A	±3%	≤240mV	82%
	5V	1A	±5%	≤50mV	

120W双路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H120D5+12	5V	20A	±3%	≤50mV	77%
	12V	1A	±10%	≤120mV	
GZM-H120D5+24	5V	2A	±3%	≤50mV	80%
	24V	5A	±10%	≤120mV	
GZM-H120D5+24 II	5V	10A	±3%	≤50mV	78%
	24V	3A	±10%	≤240mV	
GZM-H120D12+24	12V	5A	±3%	≤120mV	65%
	24V	3A	±10%	≤240mV	
GZM-H120D24+5R	24V	4.8A	±3%	≤240mV	68%
	5V	1A	±5%	≤50mV	

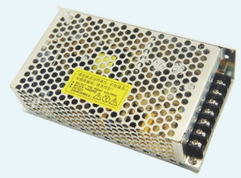
150W双路H系列

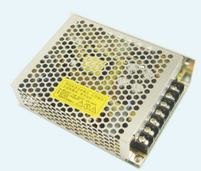
认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H150D5+12	5V	10A	±1%	≤120mV	72%
	12V	4A	±10%	≤120mV	
GZM-H150D5G+12	5V	20A	±1%	≤120mV	72%
	24V	1A	±10%	≤120mV	
GZM-H150D5G+24	5V	4A	±1%	≤120mV	75%
	24V	5A	±10%	≤240mV	
GZM-H150D12G+24	12V	5A	±1%	≤120mV	80%
	24V	6A	±10%	≤240mV	
GZM-H150D24G+12	24V	6A	±1%	≤240mV	80%
	5V	5A	±10%	≤120mV	

20W/40W/45W/120W 三路系列开关电源


GZM-H20T5+X-X


GZM-H40T5+X-X


GZM-H45T5+X-X

特性：

- 176~264VAC高压电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格书

型号	GZM-H20T5+X-X	GZM-H40T5+X-X	GZM-H45T5+X-X	GZM-H120T5+24+12
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz(250~370VDC)			
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)			
工作环境/冷却方式	-10~+50℃(参考温度降额曲线)			-25~50℃；20%~90%RH，不冷凝
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复			
过压保护	115%~150%（教定输出电压）			110%~150%（教定输出电压）
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC			
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes			
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min			
安全标准	IEN60950 GB4943			EN55022(CISPR22)CLASS B; EN61000-3-2,CLASS A
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8,11			
外形尺寸	143x59x38mm	145x78x38mm	129x98x38mm	199x98x40mm

20W三路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H20T5+12-5R	5V	2.5A	±3%	≤50mV	65%
	12V	0.3A	±5%	≤120mV	
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-H20T5+12R-12R	5V	2.5A	±3%	≤50mV	73%
	12V	0.3A	±5%	≤120mV	
	-12V	0.3A	±5%	≤120mV	
GZM-H20T5+15R-15R	5V	2A	±3%	≤50mV	70%
	15V	0.3A	±5%	≤150mV	
	-15V	0.3A	±5%	≤150mV	
GZM-H20T5+24-15R	5V	2A	±3%	≤50mV	72%
	24V	0.2A	±5%	≤240mV	
	-24V	0.2A	±5%	≤240mV	

45W三路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H45T5+12-5R	5V	4A	±3%	≤50mV	70%
	12V	2A	±10%	≤120mV	
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-H45T5+12-12R	5V	3A	±3%	≤50mV	78%
	12V	3A	±10%	≤120mV	
	-12V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-H45T5+12R-12R	5V	3A	±3%	≤50mV	68%
	12V	1A	±5%	≤120mV	
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-H45T5+15R-15R	5V	3A	±3%	≤50mV	70%
	15V	1.5A	±10%	≤120mV	
	-15V	0.5A	±5%	≤120mV	

40W三路H系列

认证：

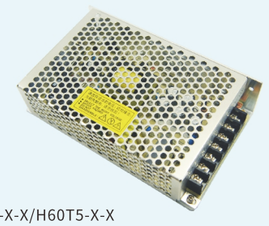
产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H40T5+12-5R	5V	3A	±3%	≤50mV	78%
	12V	2A	±10%	≤120mV	
	-5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-H40T5+12R-5R	5V	4A	±3%	≤50mV	74%
	12V	1A	±5%	≤120mV	
	-5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-H40T5+12-12	5V	3A	±3%	≤50mV	75%
	12V	1A	±10%	≤120mV	
	-12V	1A	±10%	≤120mV	
GZM-H40T5+12-12R	5V	2A	±3%	≤50mV	78%
	12V	2A	±10%	≤120mV	
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-H40T5+12R-12R	5V	4A	±3%	≤50mV	74%
	5V	1A	±5%	≤120mV	
	5V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-H40T5+15R-15R	5V	3A	±3%	≤50mV	70%
	15V	1A	±5%	≤150mV	
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	

120W三路H系列

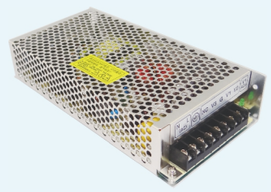
认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H120T5+24+12	5V	4A	±3%	≤50mV	75%
	12V	2A	±10%	≤120mV	75%
	24V	2.5A	±10%	≤240mV	75%

60W /100W三路系列开关电源



GZM-U60T5-X-X/H60T5-X-X



GZM-H100T5-X-X

特性：

- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格书

型号	GZM-U60T5-X-X	GZM-H60T5-X-X	GZM-H100T5-X-X
输入电压/频率范围	88~264VAC通用电压输入	176~264VAC/47~63Hz(250~370VDC)高压输入	
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)		
工作环境/冷却方式	-10~+50℃(参考温度降额曲线)		
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复		
过压保护	115%~150%（教定输出电压）		
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC		
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes		
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min		
安全标准	IEC/EN/UL/CSA 60950 GB4943		
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8,11		
外形尺寸	160x98x40mm		199x98x40mm

60W三路U系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-U60T5 +12-5R	5V	5A	±3%	≤50mV	
	12V	2.5A	±10%	≤120mV	72%
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-U60T5 +12R-12R Ⅰ	5V	5A	±3%	≤50mV	
	12V	2.5A	±10%	≤120mV	72%
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-U60T5 +12R-12R Ⅱ	5V	6A	±3%	≤50mV	
	12V	1.5A	±10%	≤120mV	72%
	-12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-U60T5 +12R-5R	5V	7A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	70%
	-5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-U60T5 +12R-12R	5V	7A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	70%
	-12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-U60T5 +15-15R	5V	3A	±3%	≤50mV	
	15V	2.5A	±10%	≤150mV	74%
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	
GZM-U60T5 +15R-15R	5V	7.5A	±3%	≤50mV	
	15V	1A	±5%	≤150mV	72%
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	
GZM-U60T24 +15R-15R	24V	1.5A	±3%	≤240mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	74%
	-12V	1A	±5%	≤120mV	

60W三路H系列

认证：

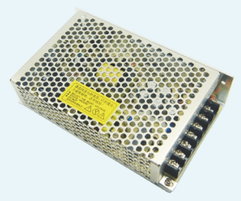
产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H60T5 +12-5R	5V	5A	±3%	≤50mV	
	12V	2.5A	±10%	≤120mV	72%
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-H60T5 +12R-12R Ⅰ	5V	5A	±3%	≤50mV	
	12V	2.5A	±10%	≤120mV	72%
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-H60T5 +12R-12R Ⅱ	5V	6A	±3%	≤50mV	
	12V	1.5A	±10%	≤120mV	71%
	-12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-H60T5 +12R-5R	5V	7A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	69%
	-5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-H60T5 +12R-12R	5V	7A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	68%
	-12V	1A	±5%	≤120mV	
GZM-H60T5 +15-15R	5V	3A	±3%	≤50mV	
	15V	2.5A	±10%	≤150mV	75%
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	
GZM-H60T5 +15R-15R	5V	7.5A	±3%	≤50mV	
	15V	1A	±5%	≤150mV	75%
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	
GZM-H60T24 +12R-12R	24V	1.5A	±3%	≤240mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	75%
	-12V	1A	±5%	≤120mV	

100W三路H系列

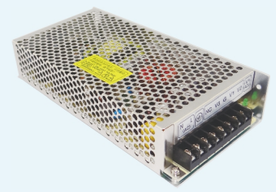
认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H100T5 +12-12	5V	3A	±3%	≤50mV	
	12V	2.5A	±10%	≤120mV	70%
	-12V	2A	±10%	≤150mV	
GZM-H100T5 +15-15	5V	3A	±3%	≤50mV	
	15V	2A	±5%	≤150mV	78%
	-15V	2A	±5%	≤150mV	
GZM-H100T5 +15-15	24V	3A	±1%	≤240mV	
	15V	1A	±5%	≤150mV	82%
	-15V	1A	±5%	≤150mV	

50W /60W/100W 四路系列开关电源



50W/60W四路开关系列



100W四路开关系列

特性：

- 176~264VAC高压电压输入
- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 100%满载老化

*产品详细参数请参考规格书

型号	50W四路开关系列	60W四路开关系列	100W四路开关系列
输入电压/频率范固	176~264VAC/47~63Hz(250~370VDC)		
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)		
工作环境/冷却方式	-10~+50℃(参考温度降额曲线)		
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复		
过压保护	115%~150%（教定输出电压）		
输出启动保持时间	Ton≤1.5S、Td≥20ms@230VAC		Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes		
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min		
安全标准	IEN60950 GB4943		
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8,11		
外形尺寸	160x98x40mm		199x98x40mm

50W四路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H50Q5 +5R-5R+12R	5V	10A	±3%	≤50mV	
	5V	0.5A	±5%	≤50mV	68%
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
	12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-H50Q5 +12R-5R+24R	5V	4A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	65%
	-5V	1A	±5%	≤50mV	
	24V	0.5A	±5%	≤240mV	
GZM-H50Q5 +12R-12R-5R	5V	5A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	70%
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-H50Q5 +12R-12R-24R	5V	5A	±3%	≤50mV	
	12V	2.5A	±5%	≤120mV	71%
	-12V	0.5A	±5%	≤50mV	
	24V	0.5A	±5%	≤240mV	
GZM-H50Q5 +15R-15R-15R	5V	5A	±3%	≤50mV	
	15V	1A	±5%	≤150mV	66%
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-H50Q5 +15R-15R+24R	5V	4A	±3%	≤50mV	
	15V	1A	±10%	≤150mV	70%
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	
	24V	0.5A	±5%	≤240mV	

60W四路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H60Q5 +12-5R-5R	5V	7A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±10%	≤120mV	75%
	-5V	1A	±5%	≤50mV	
	5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-H60Q5 +12-5R-12R	5V	6A	±3%	≤50mV	
	-12V	2A	±10%	≤120mV	75%
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
GZM-H60Q5 +12R-12-5R	5V	1.5A	±3%	≤50mV	
	12V	1.5A	±10%	≤120mV	73%
	-12V	1A	±10%	≤120mV	
	-5V	1A	±5%	≤50mV	
GZM-H60Q5 +12R-12R-5R	5V	8A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	73%
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
	-5V	0.5A	±5%	≤50mV	
GZM-H60Q5 +12R-12R+24R	5V	6A	±3%	≤50mV	
	12V	1A	±5%	≤120mV	73%
	-12V	0.5A	±5%	≤120mV	
	24V	0.5A	±10%	≤240mV	
GZM-H60Q5 +15R-15R+12	5V	5A	±3%	≤50mV	
	15V	1A	±5%	≤150mV	75%
	-15V	0.5A	±5%	≤150mV	
	12V	1A	±10%	≤120mV	

100W四路H系列

认证：

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
GZM-H100Q5 +12-12-5	5V	10A	±3%	≤50mV	
	12V	3A	±10%	≤120mV	73%
	-12V	0.5A	±10%	≤120mV	
	-5V	0.5A	±10%	≤50mV	

■ DC-DC系列电源

功率范围：15W-120W

功能特性：

- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-20~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 高性价比
- 100%满载老化



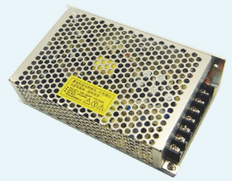
DC-DC开关电源选型目录

单路	15W	DCM-48D15S5	42
	20W	DCM-24D20S12 DCM-48D20S12	42
	40W	DCM-48D20D5	42
	60W	DCM-12D60 DCM-24D60 DCM-48D60	42
	100W	DCM-48D100S5/15	42
	120W	DCM-48D120S12	42

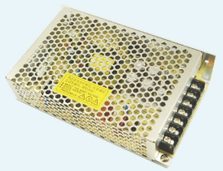
15W/20W/40W/60W100W/120W 单路输出



15W/20W单路



40W单路



60W单路

特点：

- 恒定65KHz开关频率
- 全部采用105℃长寿命电容
- 工作温度范围宽-10~50℃
- 保护功能 短路/过载/过压
- 高效率、长寿命、高可靠性
- 高性价比
- 100%满载老化
- 低待机功耗,满足节能要求
- 自然对流散热

★ 产品详细参数请参考规格书

型号	15W单路系列	20W单路系列	40W单路系列	60W单路系列	100W单路系列	120W单路系列
输入电压/频率范围	36~72VDC/47~63Hz	18-36VDC/36~72VDC	36~65VDC	9~18VDC/18~36VDC/36~60VDC		36~72VDC
输出电压调节范围	±10%(额定输出电压)					
工作环境/冷却方式	-10~+50℃	-20~+50℃	-10~+50℃(参考温度降额曲线)			
过载保护	105%~150%（额定负载）自恢复					
过压保护	115%~150%（教定输出电压）					
输出启动保持时间	Ton≤1S、Td≥20ms@230VAC					
振动	10~500Hz, 2G 10min/cycle, period for 60min Each alongX,Y, Z axes					
绝缘强度	IP-OP 3KVAC. IP-FG 1.5KVAC. OP-FG 0.5KVDC. 1 min					
安全标准	IEN60950 GB4943					
电磁兼容标准	EN61000-4-2.3,4.5,6,8.11					
外形尺寸	143x59x38mm	145x78x38mm	160x98x40mm	199x98x40mm		

15W单路

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
DCM-48D15S5	5V	3A	±3%	≤50mV	70%

20W单路

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
DCM-24D20S12	12V	1.5A	±3%	≤120mV	75%
DCM-48D20S12	12V	1.6A	±3%	≤120mV	70%

40W单路

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
DCM-48D40S5	5V	7A	±3%	≤50mV	75%
DCM-48D40S12	12V	3A	±3%	≤120mV	80%

100W单路

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
DCM-48D100S5	5V	20A	±3%	≤50mV	75%
DCM-48D100S15	15V	8.5A	±3%	≤150mV	82%

60W单路

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
DCM-12D60S5	5V	10A	±5%	≤120mV	72%
DCM-12D60S15	15V	4A	±3%	≤150mV	78%
DCM-12D60S24	24V	2.5A	±3%	≤240mV	75%
DCM-24D60S5	5V	12A	±3%	≤50mV	75%
DCM-24D60S12	12V	5A	±3%	≤120mV	78%
DCM-24D60S15	15V	4A	±3%	≤150mV	78%
DCM-24D60S24	24V	2.5A	±3%	≤240mV	80%
DCM-48D60S5	5V	125A	±3%	≤50mV	73%
DCM-48D60S12	12V	5A	±3%	≤120mV	78%
DCM-48D60S24	24V	2.5A	±3%	≤240mV	80%
DCM-48D60S48	48V	1.25A	±3%	≤480mV	80%

120W单路

产品名称	输出电压/电流		稳压精度	纹波噪声	效率
DCM-48D120S12	12V	10A	±3%	≤120mV	80%

LED显示屏专用电源

UP/H 系列	VAT-UP200-X-P-A VAT-UP200-X-C VAT-H200-X-A VAT-UP200-X-P-D	44
	VAT-UP200-X-G VAT-HP260-X-C	44
	VAT-UP150S-24 VAT-UP200S-X-P VAT-UP200S-X-60L-A VAT-UP250S-X	44
	VAT-UP300S-X-55L VAT-UP300S-X-60L-A VAT-UP300S-7.5-60L	44
	VAT-UP300S-X-85L-26H VAT-UP400S-X-60L-A VAT-UP400S-X-60L-P VAT-UP300S-24	44
	VAT-UP300L-X VAT-UP300L-X-E	44
超薄系列	VAT-U72S-4 VAT-UP150-7.5 VAT-UP200U-5 VAT-H200S-CB VAT-UP200S-20H	45
	VAT-H200S-X-55L VAT-UP200S-4.5-50L VAT-UP240S-24 VAT-UP260S-5 VAT-UP580S24	45
	VAT-UP300S-5-55L-A VAT-UP400S-X-45L VAT-UP300D-2.8+3.8-70L VAT-UP300S-4.2-P	45
DC-DC长寿命 LED电源模块	PEL137-48S3VMY-IA PEL150-48S4V2MY-ID PEE75-48S05NY-6 PEE75-48S3V6NY-6	45
大功率	PDF-600-C PDF-800 PDF-1200 PDF-1500 PDF-1800	05-06

显示屏电源解决方案

· 采用LLC谐振半桥拓扑,应用开关管ZVS和副边同步整流 技术,实现高达91%的转换效率,发热更小

· 精心设计的磁性器件集成结构,在实现高性能的同时,大幅缩减了电源体积;外形尺寸仅133*55*30mm

· 精心设计的电路架构,可在如此小巧尺寸内,实现并机均流、隔离、故障告警功能;使用本产品您可以非常方便的为显示屏组建双备份电源系统,可以将显示屏供电可靠性提高2个数量级,使终端客户更安心

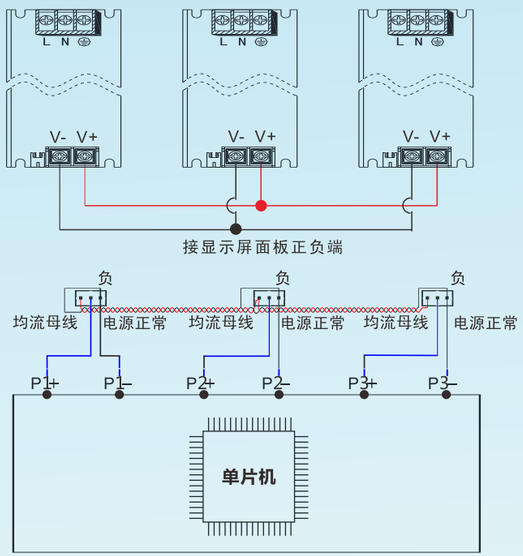
· 可以为客户提供螺钉锁固连接、空中对接端子连接、拔插式硬连接等方案

· 无风扇静音设计,使用更舒心

· UL CE 3C CB认证齐全,助您的产品快速走向世界!



并联均流，智能备份电源接线示意图



通用系列


VAT-UP200-X-P-A


VAT-UP200S-X-P


VAT-UP400S-X-60L-A

*1.可提供65°C以上环境的解决方案

特性：

· N+1并联冗余备份使用,均流不平衡度<6%

· 具有电源故障告警功能

· 高效节能,效率>90%

· 超强静音,适合室内屏宁静环境要求

· AC输入冲击电流可选<20A,<30A

· -40°C启动,+65°C环境下正常工作

· 输出过流、过压、短路、过温保护

· 使用105°C长寿命电解电容

· 三防处理,可选配散热器

· EMC ClassB,MTBF>10万小时

· 保质期2年

★产品详细参数请参考规格书

通用系列

产品名称	输入	输出	纹波噪声	效率	尺寸
VAT-UP200-X-P-A	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	133x55x30mm
VAT-UP200-X-C	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	133x55x30mm
VAT-H200-X-A	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	133x55x30mm
VAT-UP200-X-P-D	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	139.6x55x30mm
VAT-UP200-X-G	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	145x60x30mm
VAT-HP260-X-C	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	133x55x30mm
VAT-UP150S-24	90~264VAC	7.5V/13.5A	≤150mV	92%	150x144x36.5mm
VAT-UP200S-X-P	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	210x50x30mm
VAT-UP200S-X-60L-A	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	208x60x30mm
VAT-UP250S-X	90~264VAC	5V/45A	≤150mV	90%	180x55x30mm
VAT-UP300S-X-55L	90~264VAC	5V/60A	≤150mV	90%	180x55x30mm
VAT-UP300S-X-60L-A	90~264VAC	5V/60A	≤150mV	90%	208x60x30mm
VAT-UP300S-7.5-60L	90~264VAC	7.5V/40A	≤150mV	90%	208x60x30mm
VAT-UP300S-X-85L-26H	90~264VAC	2.8/3.8V 60A	≤150mV	90%	208X60X30mm
VAT-UP400S-X-60L-A	90~264VAC	5V/80A	≤150mV	90%	235x60x30mm
VAT-UP400S-X-60L-P	90~264VAC	5V/80A	≤150mV	90%	250x60x30mm
VAT-UP300S-24	90~264VAC	24V/12.5A	≤150mV	93%	200x80x32mm
VAT-UP300L-X	90~264VAC	5V/60A	≤200mV	87%	190x99x30mm
VAT-UP300L-X-E	90~264VAC	5V/60A	≤200mV	91%	190x99x30mm

超薄系列



VAT-UP200S-20H



双路共阴
VAT-UP300D-2.8+3.8-70L



VAT-UP400S-5-45L

▶ 特性：

· 适应狭小空间安装
· 高效节能，效率高达90%
· 超强静音
· -40℃启动，+60℃环境下正常工作
· 输出过流、过压、短路、过温保护功能
· 使用105℃长寿命固态电容
· 三防处理，适应恶劣环境
· 产品符合EN55022 class b要求

认证有如下可选：

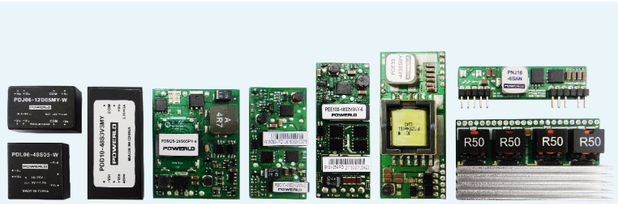
E232347 CE TUV CB

* 产品详细参数请参考规格书
更多了解请联系销售

▶ 超薄系列

产品名称	输入	输出	纹波噪声	效率	尺寸
VAT-U72S-4	90~264VAC	4V/18A	≤150mV	87%	140x62x24mm
VAT-UP150-7.5	90~264VAC	7.5V/13.3A	≤150mV	90%	101.6x50.8x24mm
VAT-UP200U-5	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	210X30X26mm
VAT-H200S-CB	176~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	145X62X20mm
VAT-UP200S-20H	90~264VAC	5V/40A	≤150mV	90%	145X62X20mm
VAT-H200S-X-55L	176~264VAC	4.5V/40A	≤150mV	90%	165x55x26.5mm
VAT-UP200S-4.5-50L	90~264VAC	4.5V/45A	≤150mV	90%	210x50x26mm
VAT-UP240S-24	90~264VAC	24V/10A	≤150mV	92%	220x80x23.5mm
VAT-UP260S-5	90~264VAC	5V/50A	≤150mV	90%	190X70X26mm
VAT-UP300S-5-55L-A	90~264VAC	5/60A	≤150mV	90%	210X55X26mm
VAT-UP400S-X-45L	90~264VAC	5/80A	≤150mV	90%	250X45X25mm
VAT-UP580S24	90~264VAC	24V/24A	≤150mV	91%	300x160x20mm
VAT-UP300D-2.8+3.8-70L	90~264VAC	2.8/3.8V/60A	≤150mV	90%	182X70X26.5mm
VAT-UP300S-4.2-P	90~264VAC	4.2V/60A	≤150mV	90%	170X70X26.5mm

DC-DC长寿命LED电源模块



▶ 特性：

· 36~62V宽电压输入
· 输入输出1500vdc隔离
· 防护功能:输出过压、输出短路、输入欠压过温保护
· 长寿命和高可靠性,MTBF大于200万小时
· 工业级应用环境温度范围:-25~70°C
· 易装配,超薄设计
· 低噪音

* 产品详细参数请参考规格书

▶ DC-DC长寿命LED电源模块

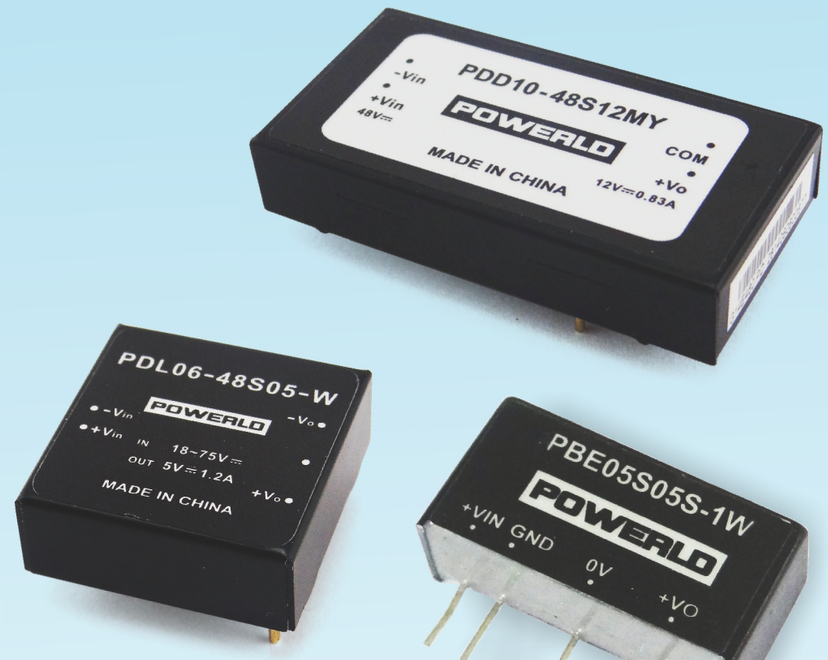
产品名称	输入	输出	纹波噪声	效率	尺寸	认证
PEL137-48S3VMY-IA	36-62VDC	3.9V/35A	≤100mV	92.5%	80x36.8x22mm	—
PEL150-48S4V2MY-ID	36-62VDC	4.2V/35A	≤100mV	92%	80x36.8x22mm	—
PEE75-48S05NY-6	36-62VDC	5V/15A	≤100mV	93%	57.9x36.8x9.4mm	—
PEE75-48S3V6NY-6	36-62VDC	3.6V/20A	≤100mV	92%	57.9x36.8x9.4mm	—

■ DC-DC模块系列

功率范围：1W、6W、10W、15W、25W、25W-30W、40W、砖系列、PQE Pd端系列

功能特性：

- 小尺寸，高效率，可达95%；
- 高精度输出电压，低输出纹波噪声；
- 高可靠性，MTBF高达2 million hours；
- 全面的保护功能：过温保护、过流保护、短路保护、输入欠压保护、输出过压保护；
- TRIM功能、CNT功能

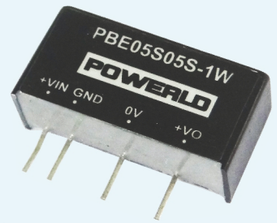


DC-DC模块电源产品目录

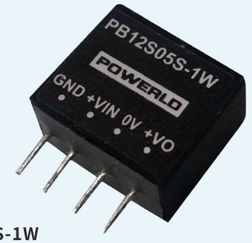
1W	PBE05S	48
	PBE12S	48
	PBE24S	48
	PB05S	48
	PB12S	48
	PB24S	48
6W	PDL06-12S	49
	PDL06-48S	49
	PDJ06-12S	49
	PDJ06-48D	49
10W	PDD10-12	50
	PDD10-24	50
	PDD10-48	50
15W	PDD15-12	50
	PDD15-24	50
	PDD15-48	50
25W	PDD25-24	51
	PDD25-48	51
	PDG25-48	51
30W	PDG30-48	51
40W	PDD40-24	52
	PDD40-48	52
	PDG40-24	52
	PDG40-48	52
1/4 砖块	PEQ50-48 PMQ75-48 PEQ250-48 PEQ100-48 PEQ240-48 PEQ125-48 PEQ600-48	53
1/8 砖块	PEE50-48 PEE75-48 PEE100-48 PEE150-48	53
1/16 砖块	PES50-48	54
LED 模块	LED显示屏电源	54
非隔离PNS03系列电源	PNS03-5 PNS03-12	55
非隔离PNS06系列电源	PNS06-5 PNS06-12	55
非隔离PNJ系列电源	PNJ6-5 PNJ6-12 PNJ10-5 PNJ10-12 PNJ16-5 PNJ16-12	56
POE PD端系列电源	POE13-48 POE30-48	57
PBW	PBW-S-S-3W	58
PNJ	PNJ08-24S04MY	58

1W 系列模块电源

*产品详细参数请参考规格书



PBE05S05S-1W



PB12S05S-1W

特点

· 全贴片高可靠性设计 · 工业级应用环境温度:-40°C~85°C · 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰 · 标准封装尺寸设计 · 100%满载老化
· MTBF大于200万小时 · 输入输出1000Vdc隔离

型号	PBE-1W	PB-1W
工作环境温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
输出电压精度	±2.0%Vo max	±2.0%Vo max
线性调整率	0.5%Vo max	0.5%Vo max
负载调整率	1.0%Vo max	1.0%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜100mVpp max	＜100mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	19.6x10.0x7.0mm(0.7"x0.39"x0.27")	11.7x10.0x6.0mm(0.46"x0.39"x0.24")

PBE-1W

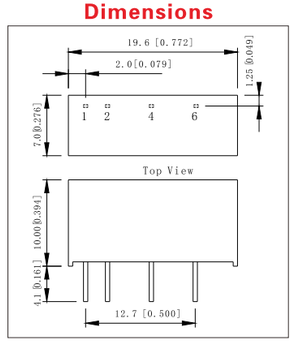
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PBE05S05S-1W	4.75~5.25Vdc	5V	0.2A	67%
PBE05S09S-1W	4.75~5.25Vdc	9V	0.111A	71%
PBE05S12S-1W	4.75~5.25Vdc	12V	0.083A	72%
PBE05S15S-1W	4.75~5.25Vdc	15V	0.067A	73%
PBE12S05S-1W	11.4~12.6Vdc	5V	0.2A	70%
PBE12S09S-1W	11.4~12.6Vdc	9V	0.111A	72%
PBE12S12S-1W	11.4~12.6Vdc	12V	0.083A	73%
PBE12S15S-1W	11.4~12.6Vdc	15V	0.067A	74%
PBE24S05S-1W	22.8~25.2Vdc	5V	0.2A	68%
PBE24S09S-1W	22.8~25.2Vdc	9V	0.111A	73%
PBE24S12S-1W	22.8~25.2Vdc	12V	0.083A	73%
PBE24S15S-1W	22.8~25.2Vdc	15V	0.067A	75%

PB-1W

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PB05S05S-1W	4.75~5.25Vdc	5V	0.2A	67%
PB05S09S-1W	4.75~5.25Vdc	9V	0.111A	71%
PB05S12S-1W	4.75~5.25Vdc	12V	0.083A	72%
PB05S15S-1W	4.75~5.25Vdc	15V	0.067A	73%
PB12S05S-1W	11.4~12.6Vdc	5V	0.2A	70%
PB12S09S-1W	11.4~12.6Vdc	9V	0.111A	72%
PB12S12S-1W	11.4~12.6Vdc	12V	0.083A	73%
PB12S15S-1W	11.4~12.6Vdc	15V	0.067A	74%
PB24S05S-1W	22.8~25.2Vdc	5V	0.2A	68%
PB24S09S-1W	22.8~25.2Vdc	9V	0.111A	73%
PB24S12S-1W	22.8~25.2Vdc	12V	0.083A	73%
PB24S15S-1W	22.8~25.2Vdc	15V	0.067A	75%

定位图

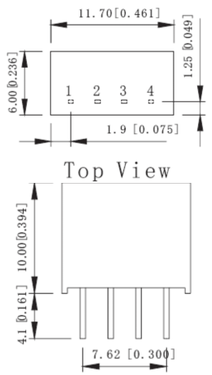
Dimensions



Pin Assignments

1	+Vin
2	GND
4	OV
6	+Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]



Pin Assignments

1	GND
2	+Vin
3	Vo
4	+Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

6W 系列模块电源

*产品详细参数请参考规格书



PDJ06-12D05MY-W



PDL06-48S05-W

特点

· 全贴片高可靠性设计 · 工业级应用环境温度:-40°C~85°C · 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰 · 标准封装尺寸设计 · 100%满载老化
· MTBF大于200万小时 · 输入输出1000Vdc隔离

型号	PDJ06	PDL06
输入电压	9Vdc~36Vvdc、18Vdc~75Vdc	—
工作环境温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
输出电压精度	±3.0%Vo max	±3.0%Vo max
线性调整率	0.5%Vo max	0.5%Vo max
负载调整率	1.0%Vo max	1.0%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜60mVpp max	＜60mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	31.8x20.3x10.16mm(1.25"x0.8"x0.4")	25.4x25.4x10.16mm(1"x1"x0.4")

PDJ06

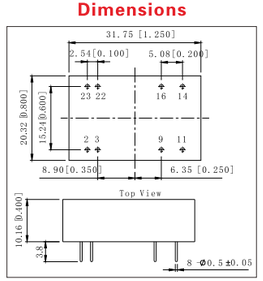
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDJ06-12S3V3	9~36Vdc	3.3V	2A	77%
PDJ06-12S05	9~36Vdc	5V	1.2A	80%
PDJ06-12S12	9~36Vdc	12V	0.5A	82%
PDJ06-12S15	9~36Vdc	15V	0.4A	83%
PDJ06-12D05	9~36Vdc	±5V	0.6A	79%
PDJ06-12D12	9~36Vdc	±12V	0.25A	81%
PDJ06-12D15	9~36Vdc	±15V	0.2A	82%
PDJ06-48S3V3	18~75Vdc	3.3V	2A	76%
PDJ06-48S05	18~75Vdc	5V	1.2A	80%
PDJ06-48S12	18~75Vdc	12V	0.5A	81%
PDJ06-48S15	18~75Vdc	15V	0.4A	83%
PDJ06-48D05	18~75Vdc	±5V	0.6A	79%
PDJ06-48D12	18~75Vdc	±12V	0.25A	81%
PDJ06-48D15	18~75Vdc	±15V	0.2A	83%

PDL06

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDL06-12S3V3	9~36Vdc	3.3V	2A	77%
PDL06-12S05	9~36Vdc	5V	1.2A	80%
PDL06-12S12	9~36Vdc	12V	0.5A	82%
PDL06-12S15	9~36Vdc	15V	0.4A	83%
PDL06-12D05	9~36Vdc	±5V	0.6A	79%
PDL06-12D12	9~36Vdc	±12V	0.25A	81%
PDL06-12D15	9~36Vdc	±15V	0.2A	82%
PDL06-48S3V3	18~75Vdc	3.3V	2A	76%
PDL06-48S05	18~75Vdc	5V	1.2A	80%
PDL06-48S12	18~75Vdc	12V	0.5A	81%
PDL06-48S15	18~75Vdc	15V	0.4A	83%
PDL06-48D05	18~75Vdc	±5V	0.6A	79%
PDL06-48D12	18~75Vdc	±12V	0.25A	81%
PDL06-48D15	18~75Vdc	±15V	0.2A	83%

PDJ06 定位图

Dimensions



Single output

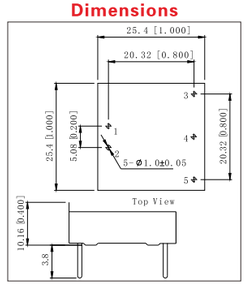
2,3	–Vin
22,23	+Vin
9	NP
14	+Vo
11	NC
16	–Vo

Dual output

2,3	–Vin
22,23	+Vin
9,16	COM
11	–Vo
14	+Vo

PDL06 定位图

Dimensions



Single output

1	-Vin
2	+Vin
3	-Vo
5	+Vo

Dual output

1	GND/-Vin
2	+Vin
3	-Vo
4	COM
5	+Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

10W/PDD15W 系列模块电源

* 产品详细参数请参考规格书



PDD10-48S12MY



PDD15-48S05MY

特点

· 全贴片高可靠性设计 · MTBF大于200万小时 · 工业级应用环境温度:-40°C~85°C · 输入输出1500Vdc隔离 · 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰
· 保护功能：（-S系列）输入欠压、输出过流、输出短路保护 · 标准封装尺寸设计

型号	PDD10	PDD15-48S05MY
输入电压	9Vdc~36Vvdc、18Vdc~75Vdc	9Vdc~36Vvdc、18Vdc~36Vdc、36Vdc~75Vdc
工作环境温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
输出电压精度	±3.0%Vo max	±1.0%Vo max
线性调整率	0.5%Vo max	0.2%Vo max
负载调整率	1.0%Vo max	0.5%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜60mVpp max	＜70mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	50.8x25.4x10.16mm(2"x1"x0.4")	50.8x25.4x10.16mm(2"x1"x0.4")

PDD10

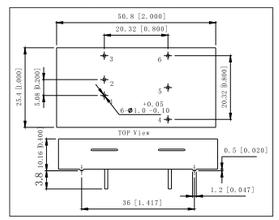
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDD10-12S3V3	9~18Vdc	3.3V	3A	76%
PDD10-12S05	9~18Vdc	5V	2A	81%
PDD10-12S12	9~18Vdc	12V	0.83A	81%
PDD10-12S15	9~18Vdc	15V	0.67A	81%
PDD10-12D05	9~18Vdc	±5V	1A	80%
PDD10-12D12	9~18Vdc	±12V	0.42A	81%
PDD10-12D15	9~18Vdc	±15V	0.33A	81%
PDD10-24S3V3	18~36Vdc	3.3V	3A	76%
PDD10-24S05	18~36Vdc	5V	2A	81%
PDD10-24S12	18~36Vdc	12V	0.83A	81%
PDD10-24S15	18~36Vdc	15V	0.67A	81%
PDD10-24D05	18~36Vdc	±5V	1A	81%
PDD10-24D12	18~36Vdc	±12V	0.42A	82%
PDD10-24D15	18~36Vdc	±15V	0.33A	82%
PDD10-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	3A	76%
PDD10-48S05	36~75Vdc	5V	2A	81%
PDD10-48S12	36~75Vdc	12V	0.83A	81%
PDD10-48S15	36~75Vdc	15V	0.67A	81%
PDD10-48D05	36~75Vdc	±5V	1A	80%
PDD10-48D12	36~75Vdc	±12V	0.42A	83%
PDD10-48D15	36~75Vdc	±15V	0.33A	83%

PDD15

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDD15-12S3V3	9~18Vdc	3.3V	3.6A	78%
PDD15-12S05	9~18Vdc	5V	3A	82%
PDD15-12S12	9~18Vdc	12V	1.25A	82%
PDD15-12S15	9~18Vdc	15V	1A	82%
PDD15-24S3V3	18~36Vdc	3.3V	3.6A	78%
PDD15-24S05	18~36Vdc	5V	3A	82%
PDD15-24S12	18~36Vdc	12V	1.25A	82%
PDD15-24S15	18~36Vdc	15V	1A	82%
PDD15-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	3.6A	78%
PDD15-48S05	36~75Vdc	5V	3A	82%
PDD15-48S12	36~75Vdc	12V	1.25A	82%
PDD15-48S15	36~75Vdc	15V	1A	82%

10W 系列模块电源

Dimensions



Single output

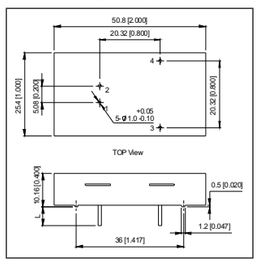
1	+Vin
2	–Vin
3	NC(or CNT)
4	+Vo
5	TRIM
6	–Vo

Dual output

1	+Vin
2	–Vin
3	NC(or CNT)
4	+Vo
5	COM
6	–Vo

15W系列模块电源

Dimensions



Pin Assignments

1	+Vin
2	–Vin
3	+VO
4	–Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

25-30W 系列模块电源

★ 产品详细参数请参考规格书



PDM25



PDG25/PDG30

特点

· 全贴片高可靠性设计 · MTBF大于200万小时 · 工业级应用环境温度:-40℃~85℃ · 输入输出1500Vdc隔离 · 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰
· 保护功能： (-S系列) 输入欠压、输出过流、输出短路保护 · 标准封装尺寸设计

型号	PDM25	PDG25
输入电压	9Vdc~36Vvdc、18Vdc~36Vdc、36Vdc~75Vdc	36Vdc~72Vdc
工作环境温度范围	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
输出电压精度	90%~110%Vo	±1.0%Vo
线性调整率	0.2%Vo max	0.2%Vo max
负载调整率	0.5%Vo max	0.5%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜75mVpp max	＜75mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	50.8x40.6x9.7mm(2"x1.6"x0.38")	50.8x50.8x9.8mm(2"x2"x0.39")

PDM25

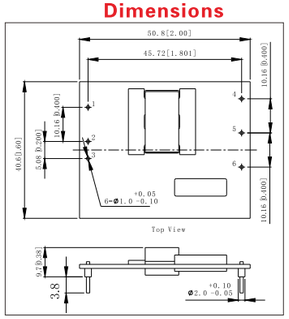
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDD25-24S3V3	18~36Vdc	3.3V	6A	85%
PDD25-24S05	18~36Vdc	5V	5A	88%
PDD25-24S12	18~36Vdc	12V	2.1A	87%
PDD25-24S15	18~36Vdc	15V	1.67A	88%
PDD25-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	6A	85%
PDD25-48S05	36~75Vdc	5V	5A	87%
PDD25-48S12	36~75Vdc	12V	2.1A	86%
PDD25-48S15	36~75Vdc	15V	1.67A	88%

PDG25

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDG25-48S05PY-6	36~72Vdc	5V	5A	87%
PDG25-48S05PY-6	36~72Vdc	12V	2.08A	85%
PDG30-483V3PY-6	36~72Vdc	3.3V	6A	84%
PDG30-48S05PY-6	36~72Vdc	5V	6A	87%
PDG30-48S12PY-6	36~72Vdc	12V	2.5A	85%

PDM定位图

Dimensions



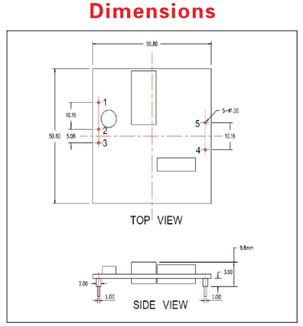
Pin Assignments

1	CNT
2	–Vin
3	+Vin
4	Trim
5	–Vo
6	+Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/–0.5mm
X.XXmm=+/–0.25mm
Unit:mm[inch]

PDG25定位图

Dimensions



Pin Assignments

1	CNT
2	–Vin
3	+Vin
4	+Vo
5	–Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/–0.5mm
X.XXmm=+/–0.25mm
Unit:mm[inch]

40W 系列模块电源

★ 产品详细参数请参考规格书



PDD40



PDG40

特点：

· 全贴片高可靠性设计 · 保护功能：输入欠压、输出过流、输出过压、输出短路保护 · 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰 · MTBF大于200万小时
· 标准封装尺寸设计 · 输入输出1500Vdc隔离 · 100%满载老化

型号	PDD40	PDG40
输入电压	18Vdc~36Vdc、36Vdc~75Vdc	36Vdc~75Vdc
工作环境温度范围	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
输出电压调整范围	—	90%~110%Vo
输出电压精度	±1.0%Vo max	±1.0%Vo
线性调整率	0.2%Vo max	0.2%Vo max
负载调整率	0.5%Vo max	0.5%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜70mVpp max	＜75mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	50.8x25.4x9.8mm(2"x1"x0.39")	50.8x50.8x9.7mm(2"x2"x0.38")

PDD40

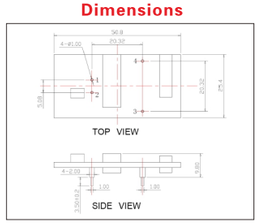
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDD40-24S3V3	18~36Vdc	3.3V	12.1A	92%
PDD40-24S05	18~36Vdc	5V	8A	92%
PDD40-24S12	18~36Vdc	12V	3.33A	92%
PDD40-24S3V3	36~75Vdc	3.3V	12.1A	92%
PDD40-48S05	36~75Vdc	5V	8A	92%
PDD40-48S12	36~75Vdc	12V	3.33A	92%

PDG40

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PDG40-24S3V3PY	18~36Vdc	3.3V	8A	85%
PDG40-24S05PY	18~36Vdc	5V	10A	89%
PDG40-24S12PY	18~36Vdc	12V	3.3A	89%
PDG40-24S15PY	18~36Vdc	15V	2.7A	88%
PDG40-48S3V3PY	36~75Vdc	3.3V	8A	85%
PDG40-48S05PY	36~75Vdc	5V	10A	89%
PDG40-48S12PY	36~75Vdc	12V	3.3A	89%
PDG40-48S15PY	36~75Vdc	15V	2.7A	88%

PDD40 定位图

Dimensions



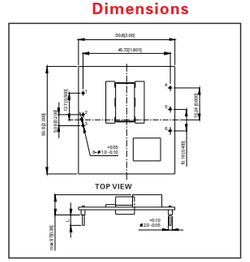
Pin Assignments

1	–Vin
2	+Vin
3	+Vo
4	–Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/–0.5mm
X.XXmm=+/–0.25mm
Unit:mm[inch]

PDG40定位图

Dimensions



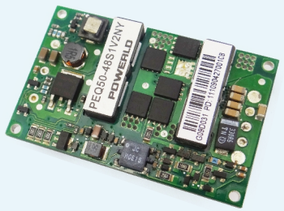
Pin Assignments

1	CNT
2	–Vin
3	+Vin
4	TRIM
5	–Vout
6	+Vout

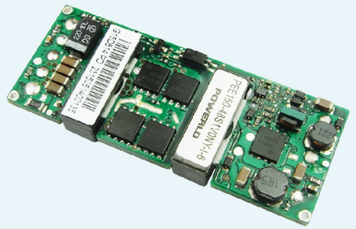
TOLERANCES:
X.Xmm=+/–0.5mm
X.XXmm=+/–0.25mm
Unit:mm[inch]

1/4/ 1/8 砖块单路系列

★ 产品详细参数请参考规格书



1/4 砖块单路系列



1/8 砖块单路系列

特点：

· 全贴片高可靠性设计 · 工业级应用环境温度范围：-40℃~+85℃ · 保护功能：输入欠压、输出过流、输出过压、输出短路、过温保护
· MTBF大于200万小时 · 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰 · 标准1/4（1/8）砖封装尺寸设计 · 100%满载老化 · 输入输出1500Vdc隔离

型号	1/4 砖块单路系列	1/8 砖块单路系列
输入电压	18Vdc~36Vdc、36Vdc~75Vdc	36Vdc~75Vdc
工作环境温度范围	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃
输出电压调整范围	90%~110%Vo	90%~110%Vo
输出电压精度	±1.0%（±2.0%for 12V out）Vo max	±1.0%Vo
线性调整率	0.2%Vo max	0.2%Vo max
负载调整率	0.5%Vo max	0.5%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜100mVpp max(＜150mVpp for 12Vout)	＜100mVpp max(For 5Vout)
安全标准	IEC/EN/UL60950	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	57.9x36.8x9.3mm(2.28"x1.45"x0.365")	57.9x22.9x9.8mm(2.28"x0.9"x0.39")

1/4 砖块单路系列

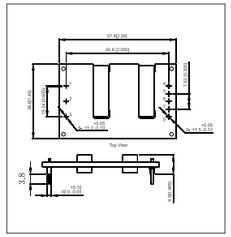
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PEQ50-48S1V2	36~75Vdc	1.2V	30A	85%
PEQ50-48S1V5	36~75Vdc	1.5V	30A	87%
PEQ50-48S1V8	36~75Vdc	1.8V	30A	88%
PEQ50-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	15A	90%
PEQ50-48S05	36~75Vdc	5V	10A	92%
PMQ50-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	15A	89%
PMQ50-48S05	36~75Vdc	5V	10A	90%
PMQ75-48S1V2	36~75Vdc	1.2V	15A	84%
PMQ75-48S05	36~75Vdc	5V	15A	90%
PEQ100-48S2V5	36~75Vdc	2.5V	25A	89%
PEQ100-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	25A	90%
PEQ100-48S05	36~75Vdc	5V	20A	92%
PEQ100-48S12	36~75Vdc	12V	8.3A	89%
PEQ125-48S05	36~75Vdc	5V	25A	90%
PEQ250-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	50A	92%
PEQ240-48S12	36~75Vdc	12V	20A	93%
PEQ600-48S12	36~75Vdc	12V	50A	96%

1/8 砖块单路系列

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PEE50-48S12	36~75Vdc	12V	4.2A	91%
PEE75-48S05	36~75Vdc	5V	15A	91%
PEE75-48S48	36~75Vdc	48V	1.5A	90%
PEE100-48S3V3	36~75Vdc	3.3V	20A	90%
PEE100-48S48	36~75Vdc	48V	2A	90%
PEE150-48S1V0	36~75Vdc	1.0V	30A	85%
PEE150-48S1V2	36~75Vdc	1.2V	30A	85%

1/4 砖块定位图

Dimensions



Note:No pin5,pin6,pin7 for PEQ -48S12,output between pin(Vout+) and pin8(Vout-)

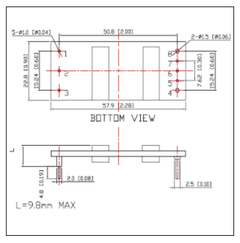
Pin Assignments

1	+Vin
2	CNT
3	-Vin
4	+Vo
5	+Sense
6	Trim
7	-Sense
8	-Vo

TOLERANCES: X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

1/8 砖块定位图

Dimensions



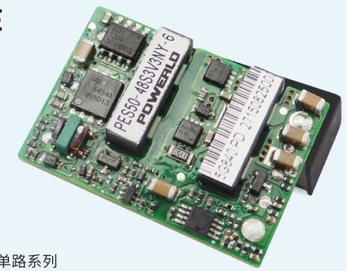
Pin Assignments

1	-Vin
2	CNT
3	+Vin
4	+Vo
5	+Sense
6	Trim
7	-Sense
8	-Vo

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

1/16 砖块单路系列/LED 显示屏电源

★ 产品详细参数请参考规格书



1/16 砖块单路系列



LED 显示屏电源

特点：

· 全贴片高可靠性设计 · 工业级应用环境温度范围：-40℃~+85℃
· 保护功能：输入欠压、输出过流、输出过压、输出短路、过温保护
· 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰· 标准1/4（1/8）砖封装尺寸设计
· MTBF大于200万小时 · 100%满载老化 · 输入输出1500Vdc隔离

特点：

· 36~62V宽电压 · 输入输出1500Vdc隔离 · 易装配，超薄设计
· 保护功能：输入欠压保护 、输出过压、输出短路、过温保护
· 长寿命和高可靠性，MTBF大于200万小时
· 工业级应用环境温度:-25℃~70℃ · 低音频噪音

型号	1/16 砖块单路系列	LED 显示屏电源
输入电压	18Vdc~36Vdc、36Vdc~75Vdc	36Vdc~62Vdc
工作环境温度范围	-40℃~+85℃	-25℃~+70℃
输出电压调整范围	90%~110%Vo	—
输出电压精度	±1.0%（±2.0%for 12V out）Vo max	±1.0%Vo max
线性调整率	0.2%Vo max	0.2%Vo max
负载调整率	0.5%Vo max	0.5%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜100mVpp max(＜150mVpp for 12Vout)	＜75mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	33.0x22.8x9.8mm	标准：88x36.8x18.1mm(3.46"x1.45"x0.71") 超薄：88x36.8x14.7mm(3.46"x1.45"x0.58")

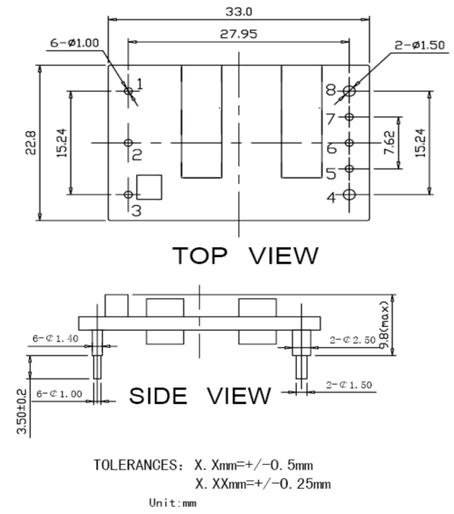
1/16 砖块单路系列

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PES50-48S3V3NY-6	36~75Vdc	3.3V	15A	90%

LED显示屏电源

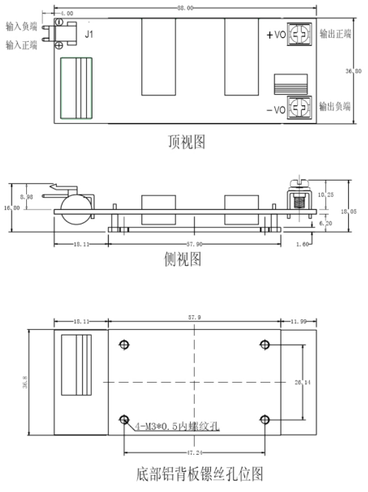
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PEL100-48S05	36~62Vdc	5V	20A	90%
PEL150-48S05	36~62Vdc	5V	30A	92.5%
PEL150-48S4V2	36~62Vdc	4.2V	35A	92%

1/16 砖块定位图



TOLERANCES: X. Xmm=+/-0. 5mm
X. XXmm=+/-0. 25mm
Unit:mm

LED显示屏电源定位图



非隔离PNS03 系列电源

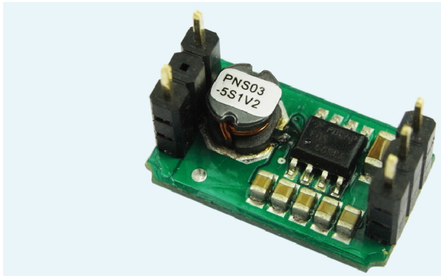
特点：

- 全贴片高可靠性设计
- 保护功能：输入欠压、输出过流、输出短路、
- 工业级应用环境温度范围：-25℃~+65℃
- 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰
- MTBF大于200万小时
- 100%满载老化

输入电压	3Vdc~5Vdc;9Vdc~15Vdc
工作环境温度范围	-25℃~+65℃
输出电压精度	±1.0%Vo
线性调整率	0.2%Vo max
负载调整率	0.5%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜50mVpp max
封装尺寸	20.0x12.0x19.4mm(0.79"x0.47"x0.76")

PNS03 系列

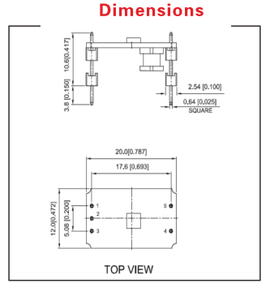
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PNS03-5S1V2	3~5.5Vdc	1.2V	3A	85%
PNS03-5S1V8	3~5.5Vdc	1.8V	3A	90%
PNS03-5S2V5	3~5.5Vdc	2.5V	3A	92%
PNS03-5S3V3	3~5.5Vdc	3.3V	3A	94%
PNS03-12S1V2	9~15Vdc	1.2V	3A	76%
PNS03-12S1V8	9~15Vdc	1.8V	3A	82%
PNS03-12S2V5	9~15Vdc	2.5V	3A	85%
PNS03-12S3V3	9~15Vdc	3.3V	3A	87%
PNS03-12S05	9~15Vdc	5V	3A	90%



✱ 产品详细参数请参考规格书

非隔离PNS03系列电源

Dimensions



Pin Assignments

1	+Vin
2	GND
3	+Vo
4	GND
5	GND

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

非隔离PNS06 系列电源

特点：

- 全贴片高可靠性设计
- MTBF大于200万小时
- 工业级应用环境温度范围：-25℃~+85℃
- 保护功能：输入欠压、输出过流、输出短路、
- 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰
- 100%满载老化

输入电压	3Vdc~5Vdc;8Vdc~14Vdc
工作环境温度范围	-25℃~+85℃
输出电压精度	±1.0%Vo
线性调整率	0.2%Vo max
负载调整率	0.5%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜100mVpp max
封装尺寸	22.86x10.16x5.8mm(0.90"x0.40"x0.23")

PNS06 系列

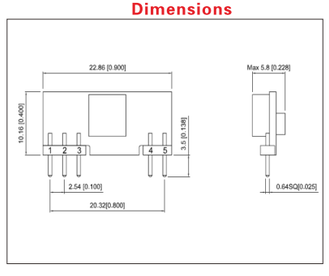
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PNS06-5SV75	3~5.5Vdc	0.7525V	6A	77%
PNS06-5S2V0	3~5.5Vdc	2V	6A	89%
PNS06-5S3V3	3~5.5Vdc	3.3V	6A	93%
PNS06-12SV75	8~14Vdc	0.7525V	6A	65%
PNS06-12S1V2	8~14Vdc	1.2V	6A	74%
PNS06-12S1V5	8~14Vdc	1.5V	6A	77%
PNS06-12S1V8	8~14Vdc	1.8V	6A	80%
PNS06-12S2V5	8~14Vdc	2.5V	6A	84%
PNS06-12S3V3	8~14Vdc	3.3V	6A	87%
PNS06-12S05	8~14Vdc	5V	6A	90%



✱ 产品详细参数请参考规格书

非隔离PNS06系列电源

Dimensions

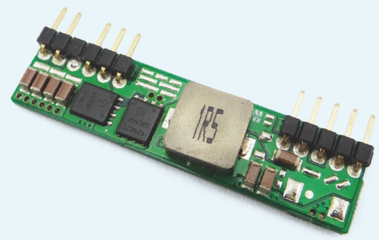


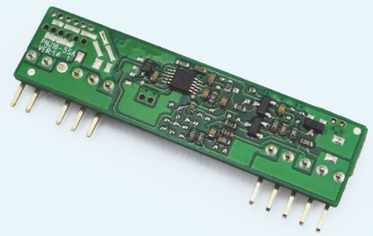
Pin Assignments

1	Vout
2	Trim
3	GND
4	Vin
5	CNT

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

非隔离PNJ 系列电源





✱ 产品详细参数请参考规格书

特点：

- 全贴片高可靠性设计
- MTBF大于200万小时
- 工业级应用环境温度范围：-40℃~+85℃
- 保护功能：输入欠压保护 、输出过流、输出短路保护
- 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰
- 标准DOSA系列封装尺寸设计
- 100%满载老化

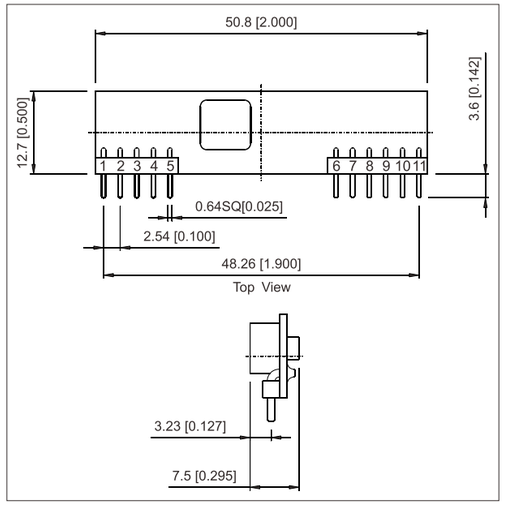
输入电压	3Vdc~5.5Vdc，10Vdc~14Vdc
工作环境温度范围	-40℃~+85℃
输出电压调整范围	0.75Vdc~3.63Vdc，0.75Vdc~5.5Vdc
输出电压精度	±2.0%Vo
线性调整率	0.5%Vo max
负载调整率	1.0%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜75mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950
封装尺寸	50.8x12.7x7.5mm(2"x0.5"x0.3")

PNJ 系列

产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
PNJ6-5SV75	3~5.5Vdc	0.75V	6A	83%
PNJ6-5S1V5	3~5.5Vdc	1.5V	6A	90%
PNJ6-5S2V5	3~5.5Vdc	2.5V	6A	93%
PNJ10-5SV75	3~5.5Vdc	0.75V	10A	83%
PNJ10-5S1V5	3~5.5Vdc	1.5V	10A	90%
PNJ10-5S2V5	3~5.5Vdc	2.5V	10A	93%
PNJ16-5SV75	3~5.5Vdc	0.75V	16A	82%
PNJ16-5S1V5	3~5.5Vdc	1.5V	16A	88%
PNJ16-5S2V5	3~5.5Vdc	2.5V	16A	92%
PNJ6-12SV75	10~14Vdc	0.75V	6A	79%
PNJ6-12S2V5	10~14Vdc	2.5V	6A	90%
PNJ6-12S05	10~14Vdc	5V	6A	94%
PNJ10-12SV75	10~14Vdc	0.75V	10A	76%
PNJ10-12S2V5	10~14Vdc	2.5V	10A	90%
PNJ10-12S05	10~14Vdc	5V	10A	94%
PNJ16-12SV75	10~14Vdc	0.75V	16A	72%
PNJ16-12S2V5	10~14Vdc	2.5V	16A	88%
PNJ16-12S05	10~14Vdc	5V	16A	93%

非隔离系列电源

Dimensions



Pin Assignments

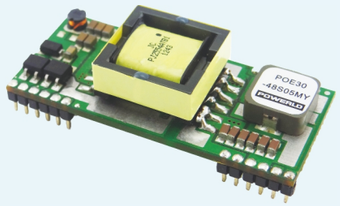
1、2、4	Vo
3	SENSE
5、6	GND
7、8	Vin
9	NC
10	TRIM
11	CNT

TOLERANCES:
X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

POE PD 端系列电源







★ 产品详细参数请参考规格书

特点：

· 全贴片高可靠性设计 · 工业级应用环境温度范围：-40℃~+85℃ · 内置滤波电路，低输出纹波噪音干扰
· MTBF大于200万小时 · 保护功能：输入欠压 、输出过流、输出短路保护 · 100%满载老化

输入电压	10.6Vdc~57Vdc,36Vdc~57Vdc,18Vdc~32Vdc
工作环境温度范围	-40℃~+85℃
输出电压调整范围	3.3Vdc~123Vdc
输出电压精度	±2.0%Vo
线性调整率	0.5%Vo max
负载调整率	1.0%Vo max
输出纹波噪音峰值	＜100mVpp max
安全标准	IEC/EN/UL60950
	56x14x17.9mm(2.2"x0.55"x0.7")For POE13-A 38x38x17.9mm(1.49"x1.49"x0.7")For POE13-E 62.2x27x16.2mm(2.45"x1.06"x0.64")For POE30

POE 系列

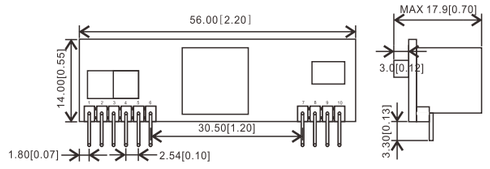
产品名称	输入电压范围	输出电压/电流		效率
POE13-48S05MY-A	36~57Vdc	5V	2A	83%
POE13-48S12MY-A	36~57Vdc	12V	1.1A	84%
POE13-48S12MY-E	36~57Vdc	12V	1.1A	84%
POE13-48S12MY-EF	36~57Vdc	12V	1.1A	82%
POE13-48S12MY-EK	36~57Vdc	12V	1.1A	82%
POE13-48S12MY-EY	10.6~57Vdc		0.8A	74%
	36~57Vdc	12V	1.1A	84%
	18~32Vdc		1A	78%
POE30-48S05MY	36~57Vdc	5V	5A	83%
POE30-48S06MY	36~57Vdc	6V	4A	84%
POE30-48S12MY	36~57Vdc	12V	2.5A	85%

Pin Assignments

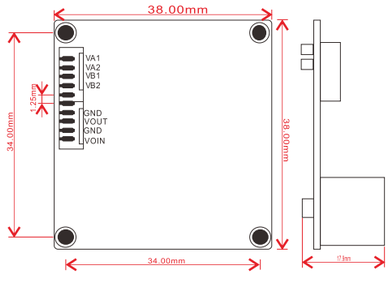
For POE13-A		For POE30	
1	VA1	1	VA1
2	VA2	2	VA2
3	VB1	3	VB1
4	VB2	4	VB2
5	CP1	5	CP1
6	CP2	6	CP2
7	GND	7/8	GND
8	VOUT	9/10	VOUT
9	TRIM	11	TRIM
10	NC	12	NC

TOLERANCES: X.Xmm=+/-0.5mm
X.XXmm=+/-0.25mm
Unit:mm[inch]

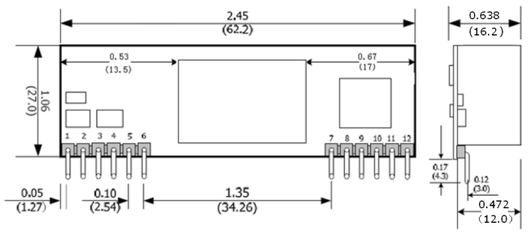
For POE13-A



For POE13-E



For POE30

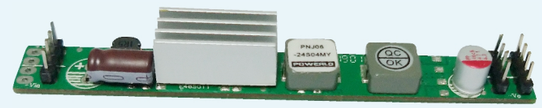


PBW 系列/PNJ08

★ 产品详细参数请参考规格书



PBW24S15S-3W



PNJ08-24S04MY

特点：

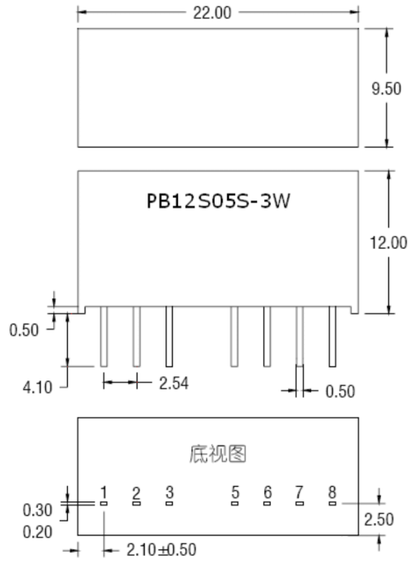
· 宽电压输入(2：1) · 产品型号一览表 · 单路稳压输出
· SIP封装 · 国际标准引脚 · 隔离电压 1500Vdc
· 工作环境温度：-40℃~+85℃ · 满足RoHS

输入电压	9Vdc~18Vdc,18Vdc~36Vdc,36Vdc~75Vdc
工作环境温度范围	-40℃~+85℃
输出电压调整范围	9Vdc~75Vdc
输出电压精度	±2.0%Vo
线性调整率	0.5%Vo max
负载调整率	1.0%Vo max
平均无故障时间	>1,000,000小时
安全标准	IEC/EN/UL60950
引脚耐焊接温度	300℃（焊点距离外壳1.5mm,10秒）
外壳材料	阻燃耐热塑料（UL94-V0）
封装尺寸	22x12x9.5mm

PBW 系列

产品名称	输入电压范围	输出电压	电流最大/小mA		效率
PBW12S3V3S-3W	9~18Vdc	3.3V	909	91	71%
PBW12S05S-3W	9~18Vdc	5V	600	60	74%
PBW12S09S-3W	9~18Vdc	9V	333	33	76%
PBW12S12S-3W	9~18Vdc	12V	250	25	74%
PBW12S15S-3W	9~18Vdc	15V	200	20	75%
PBW12S24S-3W	9~18Vdc	24V	125	13	78%
PBW24S3V3S-3W	18~36Vdc	3.3V	909	91	71%
PBW24S05S-3W	18~36Vdc	5V	600	60	76%
PBW24S09S-3W	18~36Vdc	9V	333	33	78%
PBW24S12S-3W	18~36Vdc	12V	250	25	80%
PBW24S15S-3W	18~36Vdc	15V	200	20	80%
PBW24S24S-3W	18~36Vdc	24V	125	13	82%
PBW48S05S-3W	36~75Vdc	5V	600	60	75%
PBW48S12S-3W	36~75Vdc	12V	250	25	78%
PBW48S15S-3W	36~75Vdc	15V	200	20	80%

PBW-S-S-3W定位图



PNJ08-24S04MY

特点：

1.输入直流电压 12-36Vdc .
2.保护功能: 输入欠压保护，输出短路保护，输出过流保护.
3.宽的工作温度范围 (-40℃~50℃).
4.超薄设计，产品尺寸：100mm *12 mm *12mm.
5.长寿命和高可靠性.

输入特性

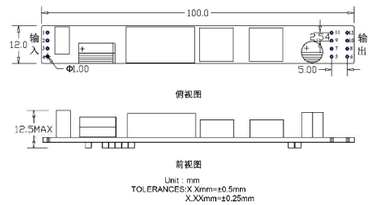
输入电压范围	12Vdc~36Vdc
额定输入电压	24Vdc
最大输入电流	<3.5A

输出特性

输出电压	4V
额定输出电流	8A
输出电流范围	0~8A

产品名称	输入电压范围	功率	输出电压/电流		效率
PNJ08-24S04MY	12~36V	32W	4V	8A	89.5%

PNJ08-24S04MY定位图



Note:

Note: