

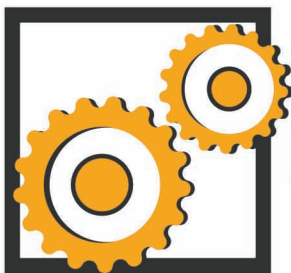
POWERUN

POWER SUPPLIES | INVERTERS | CHARGERS
2021 | GENERAL CATALOGUE

محصولات صنعتی با برند Powerun در شرکتی دانش بنیان و تحت نظر مهندسان تحصیل کرده در دانشگاه‌های برتر کشور و دارای تجربه فراوان صنعتی، تولید می‌گردند. در مراحل طراحی و ساخت، با استفاده از تجهیزات مدرن آزمایشگاهی، سعی شده تا بهترین محصولات آماده عرضه به بازار شوند. وجود زنجیره تامین پایدار، خط تولید فعال و واحد خدمات پس از فروش قدرتمند، باعث شده تا خریداران این برند بتوانند بدون دغدغه از بهترین قیمت، کیفیت مناسب و خدمات پس از فروش با پشتیبانی دائمی بهره‌مند گردند. محصولات پاوران پاسخگوی نیاز صنعت در تامین و فرآوری انرژی مورد نیاز و با مزایای قابل توجه در مقایسه با برندهای خارجی فعال در این حوزه است.

تیم پاوران در حال فعالیت پر شتاب برای توسعه سبد محصولات و حضور قدرتمند در صنعت برق است.

مزیت های پاوران



شخصی سازی
محصول برای شما

به فراخور نیازهای خاصی که ممکن است در صنعت مورد نظر شما وجود داشته باشد ما می توانیم محصول خود را با مشخصات مخصوص شما بسازیم.



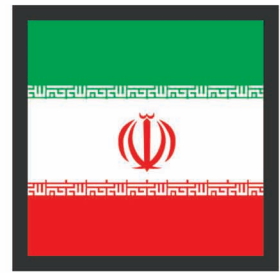
بهترین پشتیبانی
پس از خرید

با خدمات پس از فروش در هر زمانی که نیاز داشته باشید پاسخگوی شما خواهیم بود و روی تمامی محصولات ضمانت ارائه می دهیم.



تیمی نخبه و جوان

تیم جوان و بانگیزه ما متشکل از دانش آموزان دانشگاه تهران و دیگر دانشگاه های برتر کشور در شرکت دانش بنیان سنا برق توان گرد هم جمع شده است تا بر رسالت خود جامه عمل بپوشاند.



با افتخار ایرانی هستیم

سعی داریم نقشی حتی اندک در به حرکت درآوردن چرخ دنده های صنعت کشور عزیزمان ایفا کنیم. از نیاز صنایع داخلی شناخت کافی داریم و متناسب با آن پیش میرویم.

۱

ضمانت اصالت کالا

محصولات پاوران زیر نظر بهترین مهندسان ایرانی و با بهره گیری از بهترین کیفیت است.

۲

خدمات پس از فروش

12 تا 24 ماه ضمانت شامل عیب یابی، تعمیر و تعویض

۳

تکنولوژی

طراحی و ساخت محصولات و رقابت با قوی ترین شرکت های بین المللی با بهره گیری از دانش روز دنیا.

۴

سفارشی سازی

امکان تغییرات و شخصی سازی محصولات توسط تیم فنی متناسب با نیاز خریدار



خدمات:

حین هر مرحله از خرید کارشناسان ما برای مشاوره فنی جهت بهترین انتخاب در خدمت شما هستند. در صورت بروز هر گونه مشکل احتمالی متخصصین ما در واحد تعمیرات و پشتیبانی در کنار شما خواهند بود. اهتمام ما بر این است تا از این حیث کمترین دغدغه ای برای مشتریان باقی نگذاریم.

کیفیت:

علاوه بر فناوری به کار رفته در محصول، مهمترین عامل بالا بودن سطح کیفیت، مواد و قطعات اولیه مرغوب و دقت در مونتاژ محصول است. تلاش کرده ایم تا با رعایت همه این نکات محصولی با کیفیت را به صنعتگران محترم و مشتریان عزیز ارائه نماییم.

فناوری:

استفاده از فناوری سوئیچینگ در مبدل های تغذیه موجب کاهش حجم و وزن دستگاه و افزایش بازدهی محصول می گردد. با بهره گیری از این فناوری انرژی الکتریکی فرآوری شده را در گستره وسیع و قابل انعطافی در اختیار شما قرار داده ایم.





انرژی

در فرآیند استحصال و تولید انرژی در شکل های مختلف اعم از نیروگاه های حرارتی، آبی، هسته ای، انرژی های پاک و تجدیدپذیر ابزارهای خاصی مورد استفاده قرار می گیرد که به انرژی برق فرآوری شده نیاز دارند.

اتوماسیون

بهره گیری از اتوماسیون برای ارتقا کیفیت و افزایش راندمان موضوعی است که صنایع مختلف با آن مواجه هستند. تامین انرژی مورد نیاز ماشین آلات و دستگاه ها توسط منبع تغذیه، جزء جدایی ناپذیر فرآیند اتوماسیون است.



حمل و نقل

در سال های اخیر شاهد رشد وسایل نقلیه برقی بوده ایم. از شواهد پیداست این روند فزاینده و ادامه دار هست. علاوه بر این، در مراحل تولید وسایل نقلیه بر پایه سوخت نیز انرژی برق نقش بسزایی دارد.

ICT و مخابرات

با گسترش صنعت اطلاعات و فناوری ارتباطات نیاز به توسعه زیرساخت و بسترهای مخابراتی و ارتباطی روزافزون شده است. افزایش دکل های مخابراتی، آنتن های BTS و اتاق های سرور که همگی مصرف کننده انرژی برق فرآوری شده اند از جمله این اقدامات است.





تصفیه و بازیافت

با ظهور روش های جدید در صنعت تصفیه، منابع تغذیه ی توان بالا نقش پررنگ تری در این صنعت پیدا کرده اند. انعقاد و لخته سازی الکتریکی یا همان Electrocoagulation flotation با استفاده از جریان مستقیم برق (DC) و صفحات فلزی از جنس آلومینیوم و آهن به عنوان الکتروود شیمیایی، تصفیه فاضلاب را انجام می دهد.

جوشکاری

در جوشکاری قوسی، به کمک انرژی برق سطوح فلزات را به منظور متصل شدن آنها به یکدیگر از طریق به هم آمیختگی، ذوب می کنند. این انرژی توسط دستگاه های جوشکاری تامین می شود. کیفیت و بازدهی جریان خروجی در یکنواختی و مرغوبیت فرآیند جوش تاثیر مستقیم دارد.



روشنایی و تصویری

منبع تغذیه در یک تابلو LED و تلویزیون شهری وظیفه تامین برق کلیه قطعات تابلو را برعهده دارد. نوع منبع تغذیه که در تابلو استفاده می شود ارتباط مستقیم با کیفیت صفحه نمایشگر و طول عمر مفید آنها دارد. با توجه به نوع کارکرد و ابعاد، منبع تغذیه با ولتاژ و جریان متناسب انتخاب می گردد.

لیزر

با توسعه علم و فناوری، لیزر پالسی به طور گسترده در صنایع کشاورزی، پزشکی و نظامی مورد استفاده قرار می گیرد. منبع تغذیه لیزر پالسی، بخش مهمی از سیستم لیزر است. زیرا بطور مستقیم بر بازدهی تبدیل لیزر، پایداری خروجی، حجم کل سیستم و طول عمر لیزر اثر می گذارد.



KPS Series



Automate



Industrial



Security



Network



Telecom



Railway



Battery charging



Electrochemical

ویژگی های کلی سری KPS

سری KPS با طراحی قدرتمند مبتنی بر کنترلر دیجیتال و قابل تطبیق با طیف وسیعی از نیاز تجهیزات صنعتی هستند. امکان تنظیم ولتاژ و جریان خروجی در بازه‌ای وسیع، بصورت دستی یا از طریق پروتکل‌های صنعتی Modbus و UART و امکان نمایش پارامترهای متعدد بر روی پنل کاربری و یا HMI خارجی، موجب کاربری حرفه‌ای و ساده از این محصولات شده است. رفع خودکار خطاهای به وجود آمده و خروج از شرایط حفاظتی تشخیص داده شده، از دیگر مزایای این منابع تغذیه جریان مستقیم است. همچنین قابلیت ایجاد آبشارهای سری یا موازی شده از این منابع تغذیه برای دستیابی به ولتاژ، جریان و توان بیشتر، ویژگی متمایز کننده این محصولات به شمار می‌آید.



V-type

- ۲۴ ماه ضمانت
- برخوردار از نمایشگر LCD
- منوی کاربری برای تنظیم پارامترها
- قابلیت تنظیم ولتاژ و جریان در بازه وسیع (CV/CC mode)
- استفاده از کنترلر پروگرام شده بر روی پردازنده قدرتمند شرکت ST
- دارای حفاظت های Over temp./Short circuit/Over current/ Under volt./ Over volt
- نمایش پارامترها، پیام های خطا و وضعیت عملکرد بر روی LCD و نشانگرهای LED
- خنک سازی Air Cooling
- دارای پایه لاستیکی برای قرارگیری بر سطوح مختلف
- ابعاد 240*280*95mm (W*L*H)

Model No.	Power	Output Voltage	Voltage Adj. Range	Output Current	CC mode Adj. range	Input Voltage range	Active PFC
KPS-150V-48	1500W	48V	6V ~ 50V	30A	3A-30A	200 ~ 245VAC /50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
KPS-150V-36		36V	4V ~ 38V	40A	3A-40A		
KPS-150V-24		24V	4V ~ 26V	58A	3A-58A		
KPS-150V-12		12V	3V ~ 15V	100A	3A-100A		
KPS-120V-48	1200W	48V	6V ~ 50V	24A	3A-24A	190 ~ 245VAC /50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
KPS-120V-36		36V	4V ~ 38V	32A	3A-32A		
KPS-120V-24		24V	4V ~ 26V	47A	3A-47A		
KPS-120V-12		12V	3V ~ 15V	80A	3A-80A		
KPS-100V-48	1000W	48V	6V ~ 50V	20A	3A-20A	210 ~ 240VAC /50-60Hz	<input type="checkbox"/>
KPS-100V-36		36V	4V ~ 38V	27A	3A-27A		
KPS-100V-24		24V	4V ~ 26V	39A	3A-39A		
KPS-100V-12		12V	3V ~ 15V	67A	3A-67A		
KPS-80V-48	800W	48V	6V ~ 50V	16A	3A-16A	210 ~ 240VAC /50-60Hz	<input type="checkbox"/>
KPS-80V-36		36V	4V ~ 38V	21A	3A-21A		
KPS-80V-24		24V	4V ~ 26V	31A	3A-31A		
KPS-80V-12		12V	3V ~ 15V	54A	3A-54A		



- ۲۴ ماه ضمانت
- برخوردار از نمایشگر LCD
- دارای ولوم‌های تنظیم سریع ولتاژ و جریان
- قابلیت تنظیم ولتاژ و جریان در بازه وسیع (CV/CC mode)
- استفاده از کنترلر پروگرام شده بر روی پردازنده قدرتمند شرکت ST
- دارای حفاظت‌های Over temp./Short circuit/Over current/ Under volt./ Over volt
- نمایش پارامترها، پیام‌های خطا و وضعیت عملکرد بر روی LCD و نشانگرهای LED
- خنک‌سازی Air Cooling
- دارای پایه لاستیکی برای قرارگیری بر سطوح مختلف
- ابعاد 240*280*95mm (W*L*H)

Model No.	Power	Output Voltage	Voltage Adj. Range	Output Current	CC mode Adj. range	Input Voltage range	Active PFC
KPS-120L-35	1200W	35V	3V ~ 37V	35A	1A-35A	190 ~ 245VAC /50-60Hz	☑
KPS-120L-60		60V	4V ~ 62V	20A	1A-20A		
KPS-120L-125		125V	4V ~ 130V	10A	1A-10A		
KPS-120L-200		200V	10V ~ 210V	6A	1A-6A		
KPS-80L-35	800W	35V	3V ~ 37V	23A	1A-23A	210 ~ 240VAC /50-60Hz	☑
KPS-80L-60		60V	4V ~ 62V	14A	1A-14A		
KPS-80L-125		125V	4V ~ 130V	6.5A	1A-6.5A		
KPS-80L-200		200V	10V ~ 210V	4A	1A-4A		



P-type

- ۱۲ ماه ضمانت
- امکان نصب در تابلوها و رک‌های صنعتی
- قابلیت تنظیم ولتاژ و جریان در بازه وسیع (CV/CC mode)
- استفاده از کنترلر پروگرام شده بر روی پردازنده قدرتمند شرکت ST
- دارای حفاظت‌های Over temp./Short circuit/Over current/ Under volt./ Over volt
- قرائت و تنظیم پارامترها توسط پورت UART
- دارای دو عدد پتانسیومتر برای تنظیم ولتاژ و جریان
- نشانگر LED جهت نمایش کارکرد
- خنک سازی Air Cooling
- ابعاد 115*215*60mm (W*L*H)

Model No.	Power	Output Voltage	Voltage Adj. Range	Output Current	CC mode Adj. range	Input Voltage range
KPS-60P-48	600W	48V	6V ~ 50V	12A	2A-12A	210 ~ 240VAC /50-60Hz
KPS-60P-36		36V	4V ~ 38V	16A	3A-16A	
KPS-60P-24		24V	4V ~ 26V	23A	3A-23A	
KPS-60P-12		12V	3V ~ 15V	40A	3A-40A	
KPS-50P-48	500W	48V	6V ~ 50V	10A	2A-10A	210 ~ 240VAC /50-60Hz
KPS-50P-36		36V	4V ~ 38V	13A	2A-13A	
KPS-50P-24		24V	4V ~ 26V	21A	3A-21A	
KPS-50P-12		12V	3V ~ 15V	33A	3A-33A	
KPS-40P-48	400W	48V	6V ~ 50V	8A	2A-8A	210 ~ 240VAC /50-60Hz
KPS-40P-36		36V	4V ~ 38V	11A	2A-11A	
KPS-40P-24		24V	4V ~ 26V	16A	3A-16A	
KPS-40P-12		12V	3V ~ 15V	27A	3A-15A	
KPS-30P-48	300W	48V	6V ~ 50V	6A	1A-6A	210 ~ 240VAC /50-60Hz
KPS-30P-36		36V	4V ~ 38V	8A	2A-8A	
KPS-30P-24		24V	4V ~ 26V	12A	2A-12A	
KPS-30P-12		12V	3V ~ 15V	20A	3A-20A	
KPS-30P-5		5V	2V ~ 6V	50A	3A-50A	

R-type



- ۱۲ ماه ضمانت

- امکان نصب در تابلوها و رک‌های صنعتی

- برخوردار از نمایشگر LCD و منوی کاربری برای تنظیم پارامترها

- قابلیت تنظیم ولتاژ و جریان در بازه وسیع (CV/CC mode)

- استفاده از کنترلر پروگرام شده بر روی پردازنده قدرتمند شرکت ST

- دارای حفاظت‌های Over temp./Short circuit/Over current/ Under volt./ Over volt

- نمایش پارامترها، پیام‌های خطا و وضعیت عملکرد بر روی LCD و نشانگرهای LED

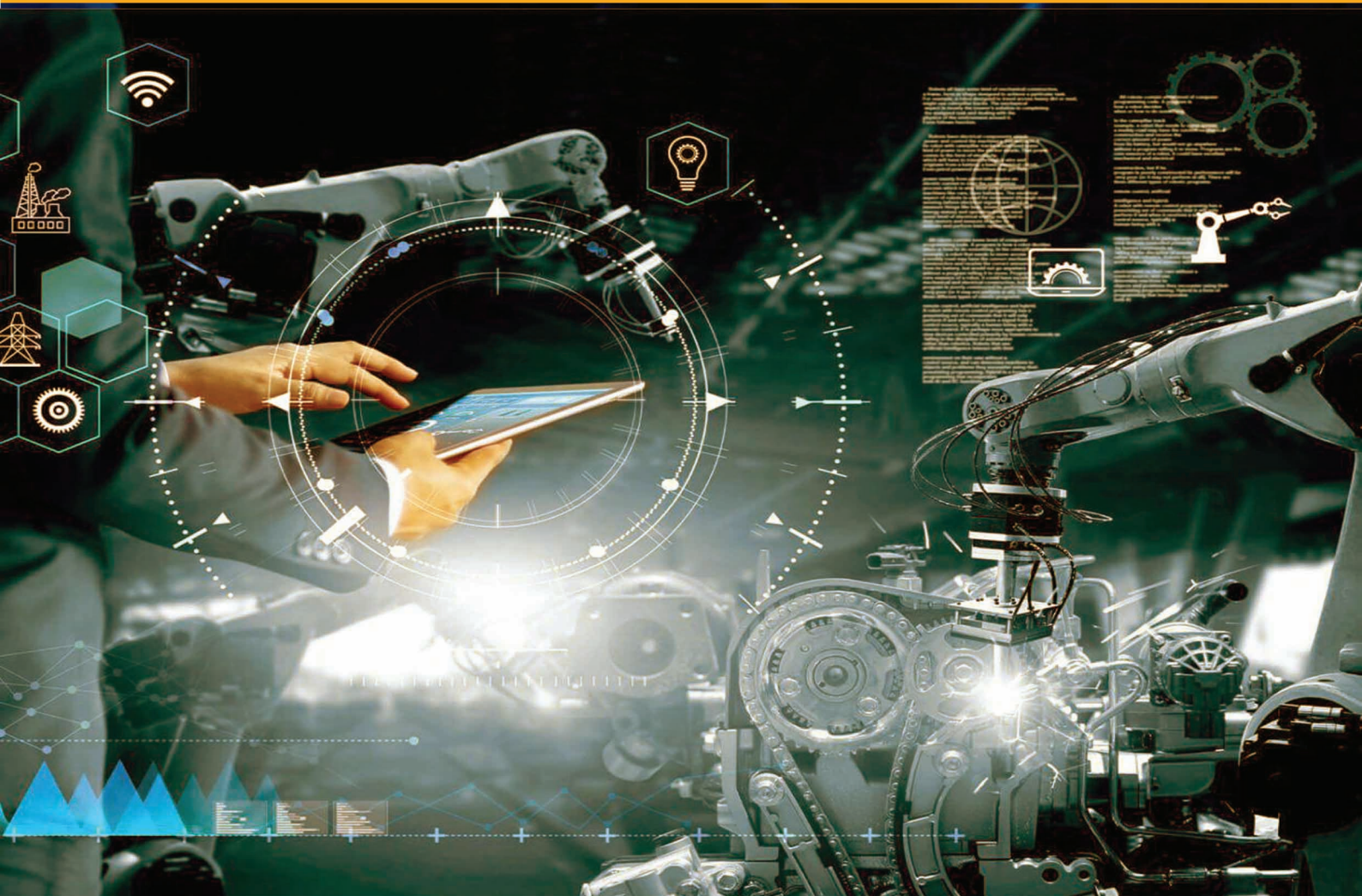
- قرائت و تنظیم پارامترها توسط پورت UART و یا پروتکل Modbus

- خنک سازی Air Cooling

- ابعاد 240*280*2U (W*L*H)

Model No.	Power	Output Voltage	Voltage Adj. Range	Output Current	CC mode Adj. rang	Input Voltage range	Active PFC
KPS-150R-48	1500W	48V	6V ~ 50V	30A	3A-30A	200 ~ 245VAC /50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
KPS-150R-36		36V	4V ~ 38V	40A	3A-40A		
KPS-150R-24		24V	4V ~ 26V	58A	3A-58A		
KPS-150R-12		12V	3V ~ 15V	100A	3A-100A		
KPS-120R-48	1200W	48V	6V ~ 50V	24A	3A-24A	190 ~ 245VAC /50-60Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
KPS-120R-36		36V	4V ~ 38V	32A	3A-32A		
KPS-120R-24		24V	4V ~ 26V	47A	3A-47A		
KPS-120R-12		12V	3V ~ 15V	80A	3A-80A		
KPS-100R-48	1000W	48V	6V ~ 50V	20A	3A-20A	210 ~ 240VAC /50-60Hz	<input type="checkbox"/>
KPS-100R-36		36V	4V ~ 38V	27A	3A-27A		
KPS-100R-24		24V	4V ~ 26V	39A	3A-39A		
KPS-100R-12		12V	3V ~ 15V	67A	3A-67A		
KPS-80R-48	800W	48V	6V ~ 50V	16A	3A-16A	210 ~ 240VAC /50-60Hz	<input type="checkbox"/>
KPS-80R-36		36V	4V ~ 38V	21A	3A-21A		
KPS-80R-24		24V	4V ~ 26V	31A	3A-31A		
KPS-80R-12		12V	3V ~ 15V	54A	3A-54A		

FPS Series



ویژگی های کلی سری FPS

منابع تغذیه سوئیچینگ سری FPS قابلیت تامین توان مداوم در ولتاژهای ثابت را دارند. این محصولات با پایداری زیاد، در گستره وسیعی از توان عرضه می گردند و منطبق با نیاز های متعدد صنعتی در زمینه های اتوماسیون، روشنایی و مخابرات هستند. نمایش وضعیت کاری و سطوح ولتاژی بر روی نشانگرهای LED، موجب اطمینان کاربر از عملکرد محصولات این سری در حین کار می گردد.



- ۲۴ ماه ضمانت
- برخوردار از نمایشگر 7 segment و نشانگرهای LED
- استفاده از توپولوژی قدرتمند رزونانسی برای پایداری و بازده بالاتر
- دارای حفاظت‌های Over temp./Short circuit/Over current/ Under volt./ Over volt
- نمایش پارامترهای ولتاژ و جریان، پیام‌های خطا و وضعیت عملکرد
- خنک سازی Air Cooling
- قدرتمند برای راه اندازی بارهایی با جریان بسیار بالا (همچون استارت خودرو و لیفتراک)
- امکان افزودن کانکتورهای خروجی کوچک برای استفاده در مدارات جانبی

Model No.	Power	Output Voltage	Output Current	efficiency	Input Voltage range	Dimension W*L*H
FPS-170A-12	1700W	12V	140A	93%	200 ~ 240VAC /50-60Hz	220*180*80 (mm)
FPS-340A-12	3400W		280A	92%		280*240*95 (mm)
FPS-500A-12	5000W		420A	90%		420*260*95 (mm)
FPS-650A-12	6500W		550A	90%		280*240*240 (mm)

M type & K type



- ۶ ماه گارانتی تعویض و ۲۴ ماه ضمانت
- امکان نصب در تابلوها و رک‌های صنعتی
- قابلیت تنظیم ولتاژ در +۱۰٪ از خروجی نامی بوسیله پتانسیومتر (Fine Tuning)
- دارای حفاظت‌های Over temp./Short circuit/Over current/ Over Load/ Over volt
- برخوردار از قابلیت Remote sense built-in (فقط در دسته M)
- نمایش وضعیت عملکرد بر نشانگر LED
- خنک سازی Air Cooling

Model No.	Power	Output Voltage	Output Current	efficiency	Input Voltage range	Dimension W*L*H
FPS-60M-48	600W	48V	12.5A	88%	115/230VAC (50-60Hz)	127*247*63.5 (mm)
FPS-60M-36		36V	16.6A	87%		
FPS-60M-24		24V	25A	87%		
FPS-60M-12		12V	50A	83%		
FPS-60M-5		5V	100A	78%		
FPS-45M-48	450W	48V	9.4A	88%		
FPS-45M-36		36V	12.5A	86%		
FPS-45M-24		24V	18.8A	86%		
FPS-45M-12		12V	37.5A	83%		
FPS-45M-5		5V	75A	78%		
FPS-30K-48	300W	48V	6.5A	87%	210 ~ 240VAC (50-60Hz)	115*220*66 (mm)
FPS-30K-36		36V	8.5A	87%		
FPS-30K-24		24V	12.5A	86%		
FPS-30K-12		12V	25A	86%		
FPS-30K-5		5V	60A	78%		

LPS Series



Laboratory



Maintenance



Battery charging



Test & Repairing

ویژگی های کلی سری LPS

منابع تغذیه آزمایشگاهی کاربردهای متعددی در زمینه طراحی، عیب‌یابی و تعمیر تجهیزات الکتریکی دارند. سری LPS در ولتاژهای مختلف پاسخگوی این نیاز کاربران است. محصولات این سری با کنترل دقیق و نمایش ولتاژ و جریان در عین اقتصادی بودن، خروجی مورد نیاز برای انواع کاربردها را فراهم می‌آورد.

S type & D type & T type



- ۱۲ ماه ضمانت
- برخوردار از نمایشگر 7segment و نشانگرهای LED
- دارای ولومهای High precision برای تنظیم ولتاژ و جریان
- قابلیت تنظیم ولتاژ و جریان در بازه کامل (CV/CC mode Full range)
- استفاده از طبقه خطی در خروجی برای افزایش دقت و حذف ریبیل
- مقاوم در برابر Short circuit/Over current
- خنک سازی Air Cooling
- قیمت مناسب و کاملا اقتصادی

Model No.	Output Voltage	Output Current	Parity	Input Voltage range	Dimension W*L*H
LPS-25S3	0 ~ 25V	3A	Single	210 ~ 230VAC /50-60Hz	175*205*65 (mm)
LPS-35S3	0 ~ 35V	3A	Single		
LPS-35S5	0 ~ 35V	5A	Single		
LPS-60S5	0 ~ 60V	5A	Single		
LPS-125S2	0 ~ 125V	2A	Single		
LPS-200S1.5	0 ~ 200V	1.5A	Single		
LPS-35D5	0 ~ 35V	5A	Double		260*220*80 (mm)
LPS-60D5	0 ~ 60V	5A	Double		
LPS-35T5	0 ~ 35V (70V in series)	5A (10A in parallel)	Tracking (series/parallel)		
LPS-60T5	0 ~ 60V (120V in series)	5A (10A in parallel)	Tracking (series/parallel)		

POWERUN

POWER SUPPLIES | INVERTERS | CHARGERS

POWERED BY 



Powerun.electric



info@powerunelectric.com



02176251431 | 09027335262



www.Powerunelectric.com



Pardis Technology Park,
Pardis, Tehran