



DC LOAD BANK

PDL 500-40 K

PDL 500-80 K



گستره وسیع ولتاژ ورودی 500~10 ولت

توان بالا در حجم کم

کنترل جریان خروجی بصورت جریان ثابت با دقت کمتر از 0/5 آمپر

جدا بودن مانیتور و قسمت کنترل از دستگاه اصلی

امکان آزمایش باتری ها در زیر بار واقعی

سهولت گزارش گیری و نمایش نمودار در مدت زمان آزمایش

امکان تست انواع باتری نیکل- کادمیمی، اسیدی و لیتیومی



بار مجازی (لودبانک) سری PDL500 جهت تست و دشارژ انواع باتری که بهترین روش تعیین ظرفیت واقعی باتری می باشد، طراحی و تولید شده است که باعث کاهش مدت زمان تست و همچنین سهولت در مراحل انجام آزمایش می گردد.

سری PDL500 در توان های 40K و 80K تولید شده است که متناسب با ظرفیت های مختلف باتری انتخاب می شوند. جدا بودن کنترل سیستم از دستگاه اصلی که ایجاد حرارت و صدا می نماید، این امکان را فراهم می کند که کاربر در محیطی آرام آزمایش را انجام دهد.

MODEL	PDL 500-40K	PDL 500-80K
جریان حداکثر	110	200
حداکثر ولتاژی کاری	10-500	10-500
امکان گزارش گیری	✓	✓



امکان نمایش مقدار جریان ، ولتاژ، توان و فرکانس با دقت بالا بر روی دستگاه نمایشگر دیجیتال تعبیه شده است .
 قابلیت انتقال اطلاعات ثبت شده بر روی CSU به PC از طرق پورت USB را دارد .
 دستگاه برای کارکرد دائم طراحی گردیده است و سادگی در طراحی و نحوه مونتاژ، استفاده از دستگاه را آسان نموده است.

MODEL	PDL 500-40K		PDL 500-80K
Power Rating & Capacity	10~500 V		
Reverse Polarity Protection	✓		
Cooling	Vertical Air Force by fan		
Minimum Load Step	Current mode	Power mode	Resistance mode
	0.5 A	100 W	0.1 Ω
Control System	Control Via Hand Held Control Supervisory Unit (CSU)		
Auxiliary input Power	AC 220V, 50HZ, 6A		
Dimensions(W*L*H)	35*78*50		46*95*75
Weight	55 KG		85 KG
Power Switching	Power IGBT & Mosfet		
Ambient Parameters	0-50 °C for Indoor use		
What it Can Test	Batteries & DC Power Supplies		



safety and protections:

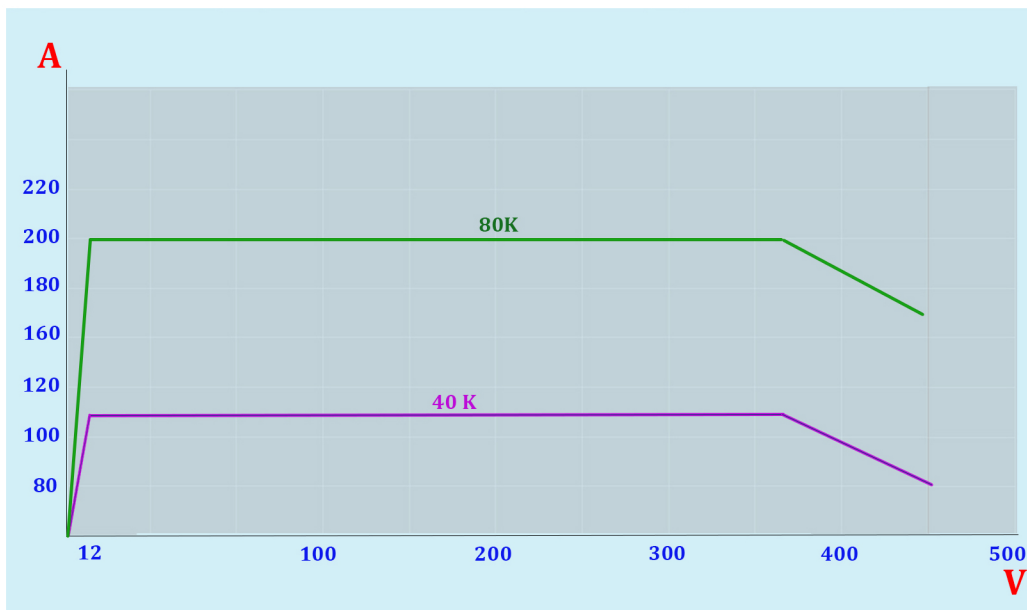
- 1-reverse polarity
- 2-Over current
- 3-Over Heating
- 4-Fan Fault
- 5-Wrong Voltage Range

Monitoring :

- :: Voltage,Current
- :: Graph of Discharge Current
- :: Deep Discharge Voltage
- :: Loss Connection

Setting Parameters :

- :: Input Voltage
- :: Desire Current, Power or Resistor
- :: Deep Discharge Voltage
- :: Discharge Time Duration



Upper Current in Special Voltage is
Possible According to Customer Request
(Limit is Maximum Power)