



ویژگی‌ها

- گستره وسیع ولتاژ ورودی (10 ~ 500)
- توان بالا در حجم کم
- کنترل دقیق جریان ثابت با دقت کمتر از 0/5 آمپر
- جدا بودن مانیتور و قسمت کنترل از دستگاه
- امکان آزمایش باتری‌ها در زیر بار واقعی
- گزارش گیری در لحظه و رسم نمودار در طول آزمایش
- امکان تست انواع باتری (نیکل کادمیمی - اسیدی - لیتیومی)
- فناوری تخلیه داینامیکی - حداکثر جریان در تمامی ولتاژها
- قابلیت پارالل شدن جهت افزایش ظرفیت توان

کاربردها

- مراکز تست باتری
- نیروگاه‌ها
- صنایع مخابراتی
- سیستم‌های ریلی و مترو
- صنعت نفت و گاز
- صنایع نظامی و هوافضا
- مراکز داده

توضیحات

لودبانک DC سری PDL یک ابزار پیشرفته برای آزمون، تخلیه و ارزیابی عملکرد انواع باتری‌های صنعتی است. این دستگاه با قابلیت عملکرد در سه مد عملیاتی CC (جریان ثابت)، CP (توان ثابت) و CR (مقاومت ثابت) و با دامنه ولتاژ گسترده از ۱۰ تا ۵۰۰ ولت، برای تست باتری‌های نیکل-کادمیم (Ni-Cd)، سرب-اسید و لیتیومی ایده‌آل است. طراحی فشرده و چگالی توان بالا، استفاده از آن را در محیط‌های با محدودیت فضایی آسان می‌سازد. کنترل دقیق جریان با دقت کمتر از ۰/۵ آمپر، تخلیه‌ای پایدار و مطمئن را تضمین می‌کند. ماژول نظارت و کنترل مرکزی (CSU) امکان پایش و مدیریت سیستم از راه دور را فراهم می‌نماید. نتایج آزمایش را می‌توان از طریق نرم‌افزار Niawell CSU Logger که همراه دستگاه ارائه می‌شود، بر روی کامپیوتر شخصی مشاهده، ذخیره و ویرایش کرد. همچنین، ثبت جامع داده‌ها، نمودارهای لحظه‌ای و تولید گزارش‌های PDF، تحلیل دقیق و حرفه‌ای عملکرد باتری را ممکن می‌سازد. رابط کاربری ساده، راه‌اندازی سریع و عملکرد پایدار، PDL را به گزینه‌ای هوشمندانه برای مراکز تست صنعتی تبدیل کرده است.

کدگذاری مدل

PDL - 500 - 40K

توان (40KW)

ولتاژ

سری



Model		PDL-500-40K	PDL 500-80K
مشخصات الکتریکی	دامنه ولتاژ ورودی	10 ~ 500	
	توان خروجی	40 KW	80 KW
	حداکثر جریان	110 A	200 A
	توان ورودی کمکی	AC 220V, 50HZ, 6A	
	روش خنک سازی	Vertical Air Force by fan	
	مد ها	Current Mode -Power Mode - Resistance Mode	
	حداقل گام بار	0.5A (Current Mode) , 100W (Power Mode) , 0.1Ω (Resistance Mode)	
	نوع سوئیچ قدرت	Power IGBT & Mosfet	
	حفاظت ها	Fan failure - Thermal cut-outs - Overload protection - Emergency stop button - Reverse Polarity	
مشخصات فیزیکی	وزن	55 KG	85 KG
	ابعاد (W×L×H) سانتی متر	35×78×50	46×95×75
شرایط محیطی	بازه دمایی (C°)	0-50 °for Indoor use	
	نگهداری و حمل و نقل	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)	
	رطوبت	5% – 95% RH, non-condensing	
	ارتفاع عملیاتی	3000 m (10000 ft)	
ویژگی های عمومی	اقلام قابل تست	Batteries & DC Power Supplies	
	توانایی ها	Graphing – Centralized control remotely via network cable	
	ذخیره سازی آزمایشات	Stores last 12 tests for review with PDF export	
لوازم	لوازم جانبی	CSU - Power Cable with connectors - Auxiliary power supply - Network cable - Cable for log - Case for auxiliaries parts - Cover	