

AeroVironment™ 動力サイクルおよびテスト システム

AV-800

高電力デュアル チャンネル サイクル ステーション



高電力用途にも対応できるメガワットに近い出力

AV-800 は、800kW の出力を提供することで、非常に高い電力用途にも対応できます。この大容量システムは、発電、エネルギー貯蔵、および大規模電気自動車やハイブリッド電気自動車のシミュレーションやテストに適しています。すべての AV 動力サイクル システムの制御盤にリアルタイム クロックが搭載されており、サイクル中に Ah および kWh の測定が可能です。

分野	用途	AV-800
バッテリー テストおよび サイクル	バッテリー セル	
	バッテリー モジュール	
	バッテリー管理システム (BMS)	
	バッテリー パック	●
	生産テスト	●
シミュレ ーション	バッテリー	●
	パワートレイン	●
	燃料セル	●
	ループ内のハードウェア	●
エネルギー 貯蓄の充電 およびテスト	燃料セル	●
	スーパーおよびウルトラ コンデンサ	●
	フライホイール	●
電力発電装置 テスト	電気コンポーネント	●
	電力供給	●
	発電機	●
	定置型電力	●
	インバーター	●
	軍事および航空宇宙	●
	製品寿命、ならし運転、通電テスト	●
	無停電電源 (UPS)	●
ハイブリッドお よび電気 自動車テスト	パワートレイン	●
	生産テスト	●
	中型および大型電気自動車 (バス、トラック、軍用車、機関車)	●

製品の特長			
入力定格	三相、480Vrms (オプションとして 380Vrms、400Vrms、440Vrms、480Vrms)		
電流	1000Arms (480Vrms 時)		
周波数	60Hz (オプションとして 50Hz)		
絶縁変圧器	増分に対して補助的に、485 KVA、240 Vrms の外部絶縁変圧器が必要		
力率	> 99%		
高調波ひずみ	5% THD 未満		
マルチ ユーザー インターフェイス	手動、リモート操作システム (ROS)、LabVIEW 用 DCOM ドライバー、C++ および Visual Basic、CAN		
操作範囲			
構成	電圧 (Vdc)	電流 (Adc)	電力 (kW)
独立型	+8 ~ +800	-500 ~ +500	-400 ~ +400
パラレル	+8 ~ +800	-1000 ~ +1000	-800 ~ +800
重量	5500 lbs (2495 kg)		
寸法	84 インチ (幅) x 78 インチ (高さ) x 80 インチ (奥行き) (213 cm (幅) x 198 cm (高さ) x 203 cm (奥行き))		

仕様は変更されることがあります。
表示される画像で使用されている商標が異なることがあります。