

AeroVironment™ 电源循环和测试系统

AV-800

高电源双通道循环站



功能接近兆瓦，可处理最重型的应用

AV-800 提供 800kW 的功率，能够支持超高功率应用。这种重型系统非常适合于发电、能量存储以及大型的电动力和混合电动车模拟与测试。所有 AV 电源循环系统都在系统的控制板中配备有实时时钟，用于在循环期间测量 Ah 和 kWh。

类别	应用	AV-800
电池测试和循环	电池单元	
	电池模块	
	电池管理系统 (BMS)	
	电池组	•
	生产测试	•
模拟	电池	•
	动力系统	•
	燃料电池	•
	循环中的硬件	•
能量存储充电和测试	燃料电池	•
	超级电容器	•
	飞轮	•
发电设备测试	电气组件	•
	电源	•
	发生器	•
	固定式电源	•
	变频器	•
	军事航空	•
	生活、磨合、烧焊	•
	不间断电源 (UPS)	•
混合燃料和电动车测试	动力系统	•
	生产测试	•
	中型和重型电动车 (公共汽车、卡车、军用车、机车)	•

产品特色			
额定输入	3 相, 480Vrms (380Vrms、400Vrms、440Vrms、480Vrms 可选)		
电流	480Vrms 时 1000Arms		
频率	60Hz (50Hz 可选)		
隔离变压器	需要具有 480Vrms delta 辅助电源的外部隔离变压器		
功率因数	> 99%		
谐波失真	< 5% THD		
多个用户接口	手动; 远程操作系统 (ROS); 用于 LabVIEW 的 DCOM 驱动程序; C++ 和 Visual Basic; CAN		
操作范围			
配置	电压 (Vdc)	电流 (A dc)	功率 (kW)
独立式	+8 到 +800	-500 到 +500	-400 到 +400
并行	+8 到 +800	-1000 到 +1000	-800 到 +800
重量	5500 磅 (2495 公斤)		
尺寸	84 英寸宽 x 78 英寸高 x 80 英寸厚 (213 厘米宽 x 198 厘米高 x 203 厘米厚)		

所有规格都可能会有变动。
显示的图像中所用商标可能略有不同。