

ABC-600

高电压双通道循环站



为满足更高电压测试需求而设计

AeroVironment 的 ABC-600 具有更强的电压和电流功能，可以满足驱动系统、电动机、能量存储设备等的开发需要。ABC-600 采用更高的额定输出，是用于测试、仿真或模拟大型电动车 (EV) 和混合动力车 (HEV) 组件的理想系统。它应用于全球，支持下一代电动车的开发。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	ABC-600
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)	

产品特点

额定输入	3 相, 480Vrms (380Vrms、400Vrms、440Vrms 可选)
电流	480Vrms 时 200Arms
频率	60Hz (50Hz 可选)
隔离变压器	内部变压器
功率因数	> 99%
谐波失真	< 3% THD; 符合 IEEE 519 要求
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 +600	-300 到 +300	-150 到 +150
并行	+8 到 +600	-600 到 +600	-150 到 +150
重量	3500 磅 (1591 公斤)		
尺寸	73 英寸宽 x 76.5 英寸高 x 37 英寸厚 (185 厘米宽 x 194 厘米高 x 94 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。