

AeroVironment™ 电源循环和测试系统

AV-900

重型双通道循环站



用于大型混合燃料设备的循环和测试

AV-900 是 AeroVironment 的重型测试解决方案。此系统具有更大的电压、电流和电源功能，非常适合于测试和仿真大型电力及混合电动车 (HEV) (例如公共汽车、卡车和军用车辆) 的能量存储和驱动系统组件。AV-900 部署于全球，可以支持燃料电池汽车、混合机车及其它 HEV 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	AV-900
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	•
	发电机	•
	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 335Arms		
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 +750	-500 到 +500	-250 到 +250
	+751 到 +825	-400 到 +400	-225 到 +225
	+826 到 +900	-300 到 +300	-200 到 +200
并行	+8 到 +750	-1000 到 +1000	-250 到 +250
	+751 到 +825	-800 到 +800	-225 到 +225
	+826 到 +900	-600 到 +600	-200 到 +200
重量	4500 磅 (2041 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。