

## AeroVironment™ 电源循环和测试系统

## MT-30

## 模块双通道循环站



## 经济高效的测试解决方案

AeroVironment 的 MT-30 非常适合于测试小型应用，例如电池模块、燃料存储器、局部模块和小型组件。此系统提供经济高效的解决方案，可以满足各种测试需要，而且占用的实验室空间很小。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	MT-30
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, 240Vrms (380Vrms、400Vrms、440Vrms、480Vrms 可选)		
电流	240Vrms 时 130Arms (480V 时 67Arms 可选)		
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 (Adc)	功率 (kW)
通道 A	+5 到 +120	-330 到 +330	-30 到 +30
通道 B	+5 到 +120	-170 到 +170	-20 到 +20
并行	+5 到 +120	-500 到 +500	-30 到 +30
重量	1300 磅 (589 公斤)		
尺寸	34 英寸宽 x 55 英寸高 x 40 英寸厚 (87 厘米宽 x 140 厘米高 x 102 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。