新品上市

AT8330A/B/C 多通道可编程电池模拟器

中 / 英文界面
428 x 89 x 508mm
(宽 X 高 X 深)
重约 15kg

高精度 / 24 通道
电压精度 万分之一

触摸屏 + 按键

电源模式、充电模式、状态量测试（SOC）序列测试以及实时曲线显示

AT833X 系列融合了精密性、灵活性与高度集成化。作为一款小功率、多通道的超高精度可编程单芯电池电压模拟器，拥有高达万分之一的电压精度。

AT833X 系列的电流测量能力达到了纳安（nA）级别，为低功耗设备的电池测试提供了强有力的支持。在控制方面，AT8330 系列提供了灵活的本地及远程操作选项，用户可以通过局域网络（LAN）、RS232 或 RS485 接口来进行设备的控制和数据交换。借助于先进的通讯接口，用户可以便捷地通过计算机软件来编辑测试参数，执行高效的自动化测试流程。



电源要求 电压：200V-240VAC 频率：50Hz/60Hz

应用领域

- 新能源汽车 / 无人机 / 储能 BMS（电池管理系统）、CMS（超容管理系统）测试
- 便携式消费类电子产品研发与测试，如手机、蓝牙耳机、智能手表
- 电压采集设备测试，如燃料电池 CVM 电压巡检模块



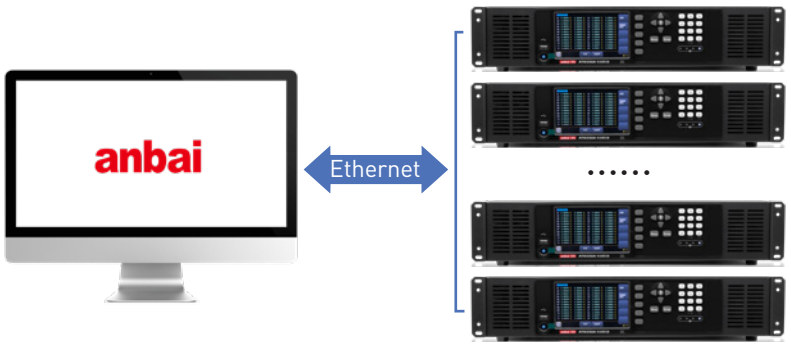
24CH 端子后面板引出

超高集成度，单机最多支持 24 通道

AT833X 系列采用标准 19 英寸 2U 机箱，单机容纳多达 24CH，通道间相互隔离，一台设备可以同时测试 24 个工位，极大减少用户测试过程中设备的使用量，提高测试效率。

支持通道间串联，模拟电池组工作状态

当需要多串电池芯时，可多台电池模拟器多通道串联使用，使用者亦可透过 Ethernet 标准界面进行远端控制及其他自动测试应用。



型号	AT8330A	AT8330B	AT8330C
输出电压范围	6V		5V
输出电流范围	1A		3A
输出功率范围	6W		15W
通道数	24CH		
电压设置分辨率	0.1mV	0.01mV	0.1mV
电压回读分辨率	0.01mV		
电流设置分辨率	0.1mA	1A 量程：0.01mA； 1mA 量程：.01μA	0.1mA
电流回读分辨率	0.01mA	1A 量程：0.01mA； 1mA 量程：0.01μA	0.01mA
电压设置 / 回读准确度	±0.01%，±10d		±0.01%，±40d
电流设置 / 回读准确度	±0.05%，±50d	±0.05%，±10d	±0.05%，±20d
纹波电压	<2mV rms		
纹波电流	<2mA rms		
负载调整率——输出电压	<0.01%FS		
负载调整率——输出电流	<0.01%FS		
电源调整率——输出电压	<0.01%FS		
电源调整率——输出电流	<0.01%FS		
温度系数	<20 ppm/° C	<15ppm/° C	<20 ppm/° C
电压上升时间 (空载)	<100μs		
电压上升时间 (满载)	<100μs		
电压下降时间 (空载)	<100μs		
电压下降时间 (满载)	<100μs		
动态响应时间	<50μs		
耐压 (输出对大地 / 输出对输出)	1000VDC/1000VDC		
通讯接口	**LAN / RS232 / RS485 / USB 接口**		
附件	电源线 / 通讯线 / 测试线（随设备附送与通道数对应的测试线）		