

恒温型充放电测试设备 ABT 1000 Series

测试应用



应用技术



交流电源			依用户端系统需求			
负载范围			充电	0-5V	放电	2-5V* (选配: 0V 放电)
输出	定电压	最大输出电压	5V			
		解析度	16 bit			
		精准度	±0.04% F.S.			
	定电流	最大充 / 放电电流	依规格而定 *			
		解析度	16 bit			
		精准度	±0.03% F.S.			
	定功率	最大功率输出	依规格而定 *			
		解析度	16 bit			
		精准度	±0.07% F.S.			
资料纪录时间	100ms					
通讯模式	Ethernet					
环境温 / 湿度	23°C±2°C; 20-90 HR					
选配功能	DCIR 量测、资料分析软件					
选购配件	客制化治具、自动校正机、蜂鸣警报器					

* 可接受客制化

下列需求的最佳测试方案

- 长时间测试需求
- 期望硬体提供整合性功能, 减少人员操作负担
- 希望将实验室空间做最有效利用
- 须了解各种环境变数(温、湿度)对电池性能的影响

主要特色

- 整合电池测试系统与恒温箱至同一设备, 可直接透过单一软件控制, 且提升空间利用率 20%~50%
- 依客户需求客制化不同功率及精度之规格
- 可依不同电池客制化专用治具

其他产品功能

- 各通道独立控制
- 多通道间可任意并联, 提高电流输出
- 操作模式: 定电流充放电、定电压充放电、定功率充放电、DCIR
- 进阶资料解析功能
- 机构设计可依客户需求调整
- 内建多种 DCIR 国际测试标准

型号	电压 (V)	电流 (A)
ABT 1000 5V/10A	5	10
ABT 1000 5V/15A	5	15
ABT 1000 5V/20A	5	20
ABT 1000 5V/30A	5	30
ABT 1000 5V/50A	5	50
ABT 1000 5V/100A	5	100