

## 恒温型充放电测试设备 ABT 1000 Series

### 测试应用



寿命测试



容量测试



环境测试



DCIR量测

### 应用技术



0V 放电



温 / 湿度  
控制



## ◀ 下列需求的最佳测试方案

- ◀ 长时间测试需求
- ◀ 期望硬件提供整合性功能, 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



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		量测	电压	范围	0~5.5V
		解析度	16 bit				解析度	24 bit
		精准度	±0.04% F.S.			精准度	±0.04% F.S.	
	定电流	最大充 / 放电电流	依规格而定 *			电流	范围	0~ 最大充 / 放电电流 *1.1
		解析度	16 bit				解析度	24 bit
		精准度	±0.03% F.S.				精准度	±0.03% F.S.
	定功率	最大功率输出	依规格而定 *		量测	电流	范围	0~ 最大充 / 放电电流 *1.1
		解析度	16 bit				解析度	24 bit
		精准度	±0.07% F.S.				精准度	±0.03% 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

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