

行动通讯电池测试设备 GBT 1000 Series

测试应用



寿命测试



容量测试



脉冲
充 / 放电



DCIR量测



ACIR量测

应用技术



高精度



0V 放电



kHz 等级脉冲



▶下列需求的最佳测试方案

- ◀ 高频负载测试需求
- ◀ 测试各种行动通讯规范,例如:GSM, PWM 等

主要特色

- $\pm 0.02\%$ 输出与量测精度
- kHz 等级脉冲频率

其他产品功能

- 各通道独立控制
- 操作模式: 定电流充放电、定电压充放电、定功率充放电、GSM、DCIR、ACIR
- 高扩充性测试软件, 可整合控制电压量测模组、温度量测模组、BMS 资料收集器以及恒温箱等外接模组
- 进阶资料解析功能
- 机构设计可依客户需求调整
- 内建多种国际 DCIR 与脉冲测试标准



交流电源			依用户端系统需求			
负载范围			充电	0~20V*	放电	2~20V*(选配: 0V 放电)
输出	定电压	最大输出电压	依规格而定*			
		解析度	16 bit			
		精准度	±0.02% F.S.			
	定电流	最大充 / 放电电流	±10A*			
		解析度	16 bit			
		精准度	±0.02% F.S.			
	定功率	最大值	依规格而定			
		解析度	16 bit			
		精准度	±0.04% F.S.			
资料纪录时间	100ms (GSM 模式下为 1s)		脉冲	可设定段数		8
通讯模式	Ethernet			时间	最大脉冲宽度	60s
环境温 / 湿度	23°C±2°C; 20~90 HR				最小脉冲宽度	500µs
选配功能	DCIR 量测、ACIR 量测、恒温箱整合、资料分析软体、BMS & Gas Gauge 资料收集及软体联动				解析度	50µs
选购配件	BMS & Gas Gauge 资料收集器、电压量测模组、温度量测模组、恒温箱、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)
GBT 1000 5V/10A	5	10
GBT 1000 20V/10A	20	10