



GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

测量电池化学及电气属性並 減低成本和風險

电池专家都同意,光是测量电池电压和阻抗是不是够的.电压和阻抗仅是粗略的电池功能的电气指标.此外这些只能提供有限的电池健康状况的资讯同时對於檢测接近失效的电池並非百分百可靠.这些都会使电池拥有者增加成本及風險.

要減低成本和風險就得同时测量电池的电气和化学状态.这可以测量以下参数取得:

结晶度, 枯乾度, 电压和阻抗 (SDVI)

电池的结晶度和枯乾度是电池的化学属性是电池健康状况首要和精确的指标.它们提供了何時电池将要失效的基本资讯,但更重要的是它们告诉你何時及怎么採取正确的措施來维护並延長电池的使用寿命.



EC1000™ & EC2000™

测量电池的化学和电气属性

新型的EC1000 和EC2000 是唯一能在单次测量中测取电池所有四项电化属性 (SDVI) 的电化学电池分析仪.

EC1000™和EC2000™之所以能做到这点是因为在仪器中使用了CELScan 技术*.这是一个宽頻带掃頻响应的专利技术,它能精确地测量电池中所能发现的电化状态.

这种类型的先进测量技术以往只能在实验室内取得,因为它须使用大型的台式頻响分析仪,这种仪器体积和价格分别是25倍跟8倍於EC1000™和EC2000™.

这种技术已可放在你掌上,对技术员和工程师而言既易用又易理解.这是一种无论在现场,在生产线上或是在实验里,无论在电化便携性,性价比上都具突破性性能的分析仪器.

用EC1000™和EC2000™测量电池的化学和电气属性还有:

- 在失效前找出更多坏的电池
- 籍保养你的电池而不至过早更換來降低电池更換成本
- 減低重复测量你的电池的劳务成本
- 減少或消除進行比重测定的需要
- 減少负载测试的需要
- 減少因电池失效而关闭系统的资产损失
- 減低资本及人员的风险

Meets latest ICREA and IEEE test standards.

Technical data subject to change. © 2013 Global Energy Innovations.

EC1000™, EC2000™, IBMS (Intelligent Battery Management System) and CELScan® are trademarks of

Global Energy Innovations. CELScan® refers to Chemical Electrical Layer-Scan analysis technique. Printed in USA.

CH-1001-1001

Rev. 1.1.0

EC1000™ & EC2000™

电化电池分析仪 - 产品简介