

整包电池测试系统

概要:

整包电池阻抗测试系统可以在高电压、大功率的条件下实现对电池包的交流阻抗测试，解决了对电池包的问题因素——电感成分的高精度测试。电感因素是动力电池包中抑制电流的主要因素之一。

特点

- 电压：最大 500V
- 电流：+/-2A （数台PBi1000HV并联可进一步倍增电流）
- 测定频率范围：直流 ~ 300kHz
- 内含Solartron公司的电化学测定系统
- 软件可直接使用Solartron公司的ZPlot
- 附带充放电功能

测试对象:

- 整包动力电池或超级电容



电池包中存在电感成分

- 电流急剧变化时会有阻挠作用，必须了解这一成分并尽量减小
- 正确测试必须要高频率

