

产品亮点

产品是用于电动汽车电池、工业电池和消费类电池单体开发的全功能测试系统。



应用

- 标准电动车辆测试：
 - 联邦城市驾驶程序（FUDS和SFUDS）
 - 动态压力测试（DST）
 - ECE-15L
- 生命周期测试：执行电池或电池的充电/放电循环获得充放电容量，能量和直流内阻
- 汽车电池测试

主要特点

- 并联电路操作使测试规范具有更大的灵活性
- 恒定电流，功率或电压控制
- 双极放电至零伏（可选）
- 选配的温度通道可以分配给任何测试通道
- 程序的执行独立与PC和VisuaLCN软件
- 可用于第三方软件通过以太网连接的通讯协议
- 编程的程序头文件可用于设置全局变量
- 每个通道由Bitrode基于Windows的VisuaLCN软件程序通过VisuaLCN Lab客户端软件控制
 - 创建自定义测试程序
 - 监测每个测试通道的测试进度
 - 分析在Access书记库中存贮的实验数据，这些数据也可以通过“快速数据”视图中产生的csv文件将数据导出到Excel中。

BITRODE HEADQUARTERS
9787 Green Park Industrial Drive
St. Louis, Missouri 63123 - USA
tel: +1 636 343-6112
fax: +1 636 343-7473
email: info@bitrode.com

SOVEMA
Via Spagna, 13
37069 Villafranca di Verona - Italy
tel: +39 (045) 6335711
fax: +39 (045) 6303911
email: info@sovema.it





主要规格

占空比:	100%
精度:	± 0.1% Full Scale
数据采集率:	100ms max*
电流上升时间 (10-90%):	50ms*
输入配电:	3 - phase, 50/60 Hz
工作温度:	0 - 40°C
控制软件:	VisuaLCN Lab Client
系统接口:	Ethernet

技术规格

电流范围 (A):	0 to 300 (2700A in parallel) –up to three ranges per circuit optional*
电流分辨率 (V):	0.001 to 0.1A (Based on maximum current value)
电压范围 (V):	0 to 18
电压分辨率 (V):	0.001 to 0.01V (Based on maximum voltage value)
通道数量:	up to 96**

*注: 其他范围和规格可根据要求定制。
 **每套系统根据用户电压和电流配置不同。
 ***所有规格如有更改, 恕不另行通知。

系统选件

- 电池电压监测
- 温度监测
- 数字输入/输出接口
- 压力监测
- 双极电压能力
- 主通道电压、电流功率10ms采样速率
- 程序步骤数据采集
- 远程输入输出 (RIO) 系统
- CAN接口
- 可用第三方软件通过以太网连接控制本系统
- 控制高低温环境箱
- EIS仪表接口



BITRODE HEADQUARTERS
 9787 Green Park Industrial Drive
 St. Louis, Missouri 63123 - USA
 tel: +1 636 343-6112
 fax: +1 636 343-7473
 email: info@bitrode.com

SOVEMA
 Via Spagna, 13
 37069 Villafranca di Verona - Italy
 tel: +39 (045) 6335711
 fax: +39 (045) 6303911
 email: info@sovema.it

www.bitrode.com

