

# BITRODE

PARTNER IN POWER

## 世界级标准的电池单体模块 和电池包测试系统解决方案



## Corporate Partners

### SOVEMA GROUP

ENGINEERING & EQUIPMENT FOR BATTERY MANUFACTURING



Sovema provides complete turn-key solutions to battery manufacturers worldwide.

Via Spagna, 13  
37069 Villafranca di Verona  
ITALY  
Tel: (+39) 045 6335711

[www.sovemagroup.com](http://www.sovemagroup.com)



Solith serves as Sovema's engineering and manufacturing automation division for lithium-ion cell production.



SGS markets, sells, and supports the Sovema Group's complete line of equipment in the Americas.

9787 Green Park Industrial Dr.  
St. Louis, MO 63123 – USA  
Tel: (+1) 636 343.6112

[www.sovema-sgs.com](http://www.sovema-sgs.com)

# BITRODE

PARTNER IN POWER

## 我们的公司 - 我们的行业

自1957年以来，全球的电池制造商和开发商一直依靠Bitrode Corporation提供创新的能源存储解决方案。作为美国密苏里州圣路易斯的一家电池制造商的设备供应商，Bitrode一直致力于服务于能源存储行业。

2008年，Bitrode成为Sovema集团旗下公司的成员，这是Bitrode业绩持续增长的一个重要里程碑，合并后我们为全球电池市场日益增长需求提供更完善的解决方案。

我们可以为用户提供各种电池生产线化成和实验室测试设备，以及适用于所有电池应用和各种电池化学成分（包括铅酸锂电，各种新型电池）的软件工具，电池模拟和电池制造自动化工具。



## 我们的团队 - 我们是谁

Bitrode位于美国密苏里州圣路易斯的全球总部设有专职的工程师、技术人员、销售团队和服务人员，为全球各地的公司提供行业领先的解决方案。我们丰富的经验和行之有效的信誉确保了每个Bitrode产品的客户满意度。我们期待着有机会在您的下一个项目中一起合作。

# 我们的使命 - 我们追求的目标

Bitrode公司的使命是：

- 为全球电池行业设计和制造最可靠、用户界面最友好和参数可设置的测试设备
- 在技术销售和服务方面提供世界级的客户支持，包括及时和准确的行动。
- 投资于研究和开发，以推进所有化学电池的电池测试技术。

## 我们的产品，服务和支持



开发最先进的实验室系统，我们的设备支持：

- 生命周期测试
- EV电动汽车工况模拟
- 充电/放电测试
- 冷启动测试
- 电池储能容量测试
- 启停电池测试
- 超级电容测试



确保无缝制造过程，我们的设备支持：

- 汽车/ SLI
- 铅酸电池
- 电池化成
- 高速率测试
- 生产线测试
- 电池EOL测试
- 需要酸液循环的化成系统



提供行业领先的客户支持，我们的服务包括：

- 用户培训
- 定制工程服务
- 设备运行调试服务
- 预防性/定期维护
- 校准服务
- 延长质保
- 部件更换服务



为用户提供友好的软件应用程序界面，功能包括：

- 用户可配置测试通道
- 远程基于Web的监控
- 基于Windows的系统架构
- 使用一台电脑控制多台设备和测试通道
- 可视化菜单选择式编程界面
- 多功能的数据分析工具
- 定制软件工程

## Laboratory

### Life Cycle Testing

**MCV:** EV/HEV Battery Cell Testing

**CV:** Automotive & Industrial Cycle Testing

**LCV:** Full-Featured Battery Testing

**FTV:** EV/HEV Battery Module Testing

**LCN:** Life Cycle Module Testing

**FTF:** High Power & Voltage Pack Testing

**FTF-HP:** High Power Laboratory Testing

### Chargers

**LCR:** Constant Potential Charging System

**LCRN:** Constant Potential System

### Dischargers

**DTV:** High Current Discharge Testing

## Manufacturing

### Formation

**CDN:** High Voltage Charge/Discharge

**CD:** Manual Charge/Discharge  
**VCF-CR/CD:** High Voltage Charge/Discharge

**CR:** Constant Current Manual Charger

**CRN:** Constant Current Network Charger

**HD-CR/CD:** IGBT Charge/Discharge

### End of Line Testing

**HRD:** High Rate Discharge Testing

**VRL/VRX:** High Current Production Line Test

**TFX:** Fully Automated Production Line Testing

## 美国:

### North America, Mexico, Central America, & South America

St. Louis, Missouri 63123 - USA  
tel: +1 636 343-6112

Sales-US@bitrode.com, Sales-Canada@bitrode.com,  
Sales-Latinamerica@bitrode.com

### Michigan Region (Prime Energy)

Rochester, MI 48307  
tel: +1 (586) 306-4932  
Sales-michigan@bitrode.com

### Brazil (PSP Brazil)

São Paulo – SP – Brasil  
tel: ++55 113729-5023  
Sales-Brasil@bitrode.com

## Global Sales Team



## 欧洲、中东、非洲:

### United Kingdom, Italy, Belgium & the Middle East (Graham Peters)

Cheltenham GL51 6RE United Kingdom  
tel: + 44 779 3648760  
Sales-UK@bitrode.com, Sales-Italy@bitrode.com,  
Sales-MiddleEast@bitrode.com

### France & Belgium (Equipements Scientifiques)

92380 Garches France  
Sales-France@bitrode.com

### Germany & Austria (Caltest)

7876 Kappelrodeck - Deutschland  
tel: +49 (0) 7842-99722-00  
Sales-Germany@bitrode.com  
Sales-Austria@bitrode.com

### Spain (MR)

Bibao 48008 Spain  
tel:+0034944168897 mobile:+0034620267705  
Sales-Spain@bitrode.com

### Turkey (Bizhan Pakdel)

06520 Ankara, Turkey  
tel: +90 312 286 42 74

### Russia (Vilcom)

Moscow, 105066 - Russia  
tel: +7 (495) 961-34-43  
Sales-russia@bitrode.com

### Sweden (Pickering Interfaces AB)

Varberg Sweden  
tel: + 46 (0) 340 690669  
Sales-Scandinavia@bitrode.com

### Israel (Wise Tech)

Rosh Ha'ayin 48092 - Israel  
tel: +972-3-9106060  
Sales-Israel@bitrode.com

### Africa (Graham Peters)

Cheltenham GL51 6RE United Kingdom  
tel: + 44 779 3648760  
Sales-Africa@bitrode.com

### Australia (Graham Peters)

Cheltenham GL51 6RE United Kingdom  
tel: + 44 779 3648760  
Sales-australia@bitrode.com

Our manufacturing and engineering facility is based at our corporate office in St. Louis, Missouri, USA with sales and support offices in the Americas, Europe and Asia. In addition, Bitrode cultivates relationships with industry sales and supply networks around the globe, providing all customers with timely and knowledgeable service.

To request service or support, fill out the online form on our website or send us a detailed email.

## 亚太地区

### 中国华北 (刘经理)

北京  
电话: +86 (0) 186 1112 0341  
Sales-china@bitrode.com

### 中国华南 (Elico)

深圳  
电话: +86 (0) 137 1426 2415  
Sales-china@bitrode.com

### South Korea (Frontis/ Seoul Hi-Tech)

Suwon-si Gyeonggi, 16681 Republic of Korea  
tel: + 82-10-3211-3882

Seoul, South Korea

tel: +010-4713-9314  
Sales-korea@bitrode.com

### Indonesia (Inter Pasific)

Jakarta 11630 Indonesia  
tel: + 6221 5890 5514  
Sales-indonesia@bitrode.com

### Thailand (PNK Engineering)

Dingdang Bangkok 10400 Thailand  
Sales-india@bitrode.com

### India (HP Instruments)

Koramangala, Bangalore 560034 India  
tel: + 0091 80 25521990  
Sales-india@bitrode.com

### Taiwan (Elico Taiwan)

Taoyuan County 338, Taiwan Republic of China  
tel: + 886 922 236 483  
Sales-taiwan@bitrode.com

### Malaysia (Quantum Technologies)

47301 Petaling Jaya, Malaysia  
tel: + 603 7831 6279 mobile: + 6016 7227347  
Sales-malaysia@bitrode.com

### Singapore (Quantum Technologies)

Singapore 128424  
tel: + 65 6309 4421  
Sales-singapore@bitrode.com

### Vietnam (Quantum Technologies)

District 1, HCM City Vietnam  
tel: + 08 6255 6667  
Sales-vietnam@bitrode.com

### Japan

Sales1@bitrode.com

### BITRODE HEADQUARTERS

9787 Green Park Industrial Dr  
St. Louis, Missouri  
63123 - USA  
tel: +1 636 343-6112  
fax: +1 636 343-7473  
info@bitrode.com  
Sales-US@bitrode.com