

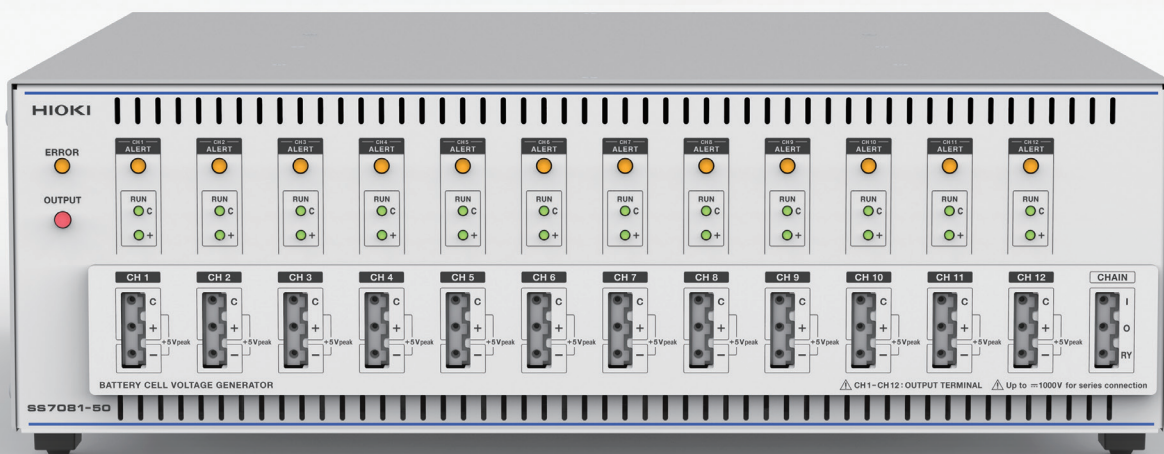
HIOKI

日 置

电芯模拟仿真系统 SS7081-50

BATTERY CELL VOLTAGE GENERATOR SS7081-50

NEW



轻松搭建 BMS[※] 功能评估环境

集电源 · 电子负载 · DMM 功能于一体的 12 通道电芯电压发生器
通过简单的结构实现 BMS 功能检查环境搭建的成本削减和产能提高

※ BMS: 电池管理系统

JCSS 认证
ISO/IEC17025



客户服务热线: 400-920-6010
网址: www.hioki.cn

3 year
3年质保



微信二维码

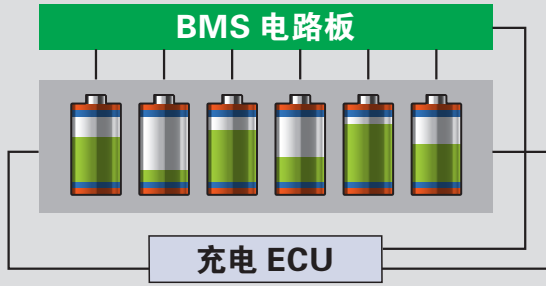


微博二维码

过去的 BMS 功能评估环境存在的课题

使用实物电池的评估环境

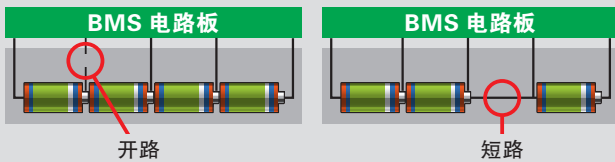
● 使用实物电池的环境



课题

- 难以任意设置各电芯的电压
- 充放电很耗时
- 使用实物电池重现异常状态时，如果在危险区域使用则可能造成电池老化或引起火灾的可能。

● 重现BMS和电芯的开路 · 电芯之间的短路状态

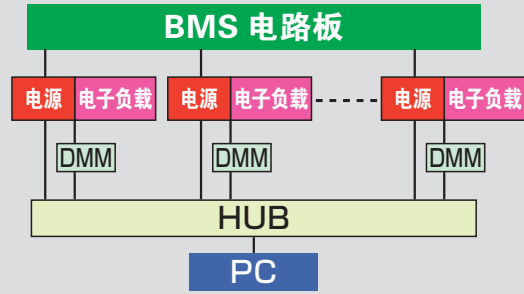


课题

- 重现开路、短路状态需要继电器控制

使用电源的评估环境

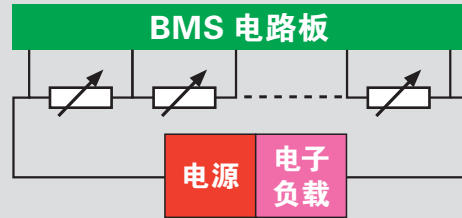
● 使用电源和DMM的环境



课题

- 分别控制多台电源和 DMM 非常麻烦

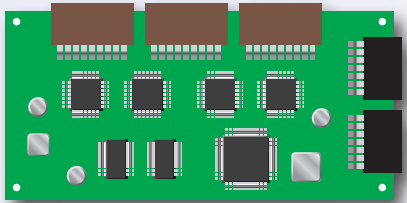
● 对1台电源进行电阻分压的环境



课题

- 无法取得每个通道的电芯平衡
- 在设置各个通道的可变电阻上花费工时

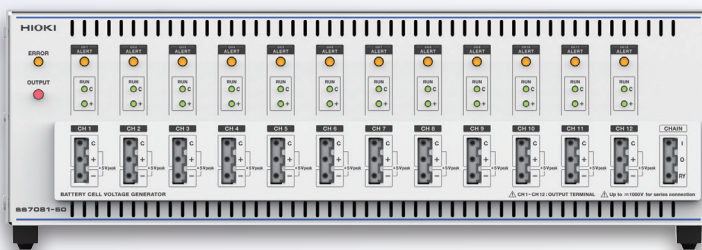
利用电芯模拟仿真系统 SS7081-50 可解决这些课题



BMS 电路板

SS7081-50

1 台即可搭建 12 个电芯的电池电压模拟环境



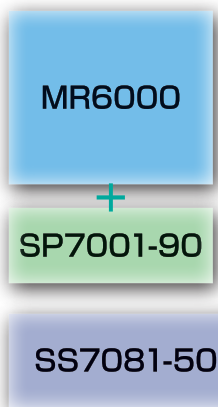
SS7081-50



SS7081-50 的控制系统请客户自行搭建。
(通过附件 PC 应用软件可进行控制)

系统搭建示例

利用 HIOKI 的存储记录仪、非接触式 CAN 传感器的组合搭建的系统



存储记录仪 MR6000

- 各种数据、波形的日志记录
- 温度测量

非接触式 CAN 传感器 SP7001-90

- CAN 信号的获取 (MR6000 Ver. 3.0*)

※ 使用 vector 公司 VN1600 family



技术参数

(精度保证期 1 年, 调整后精度保证期 1 年)

| | | |
|--------|--|--|
| 通道数 | 12 通道 | |
| 最大串联连接 | 最大串联输出电压不超过 1000V 可与主机串联连接 | |
| 输出范围 | 直流电压 | 0.0000 V ~ 5.0250 V (所有通道独立) |
| | 最大输出电流 | ±1.00000 A (所有通道独立) 210 mA 以下且 -210 mA 以上时可连续输出 比 210 mA 大或比 -210 mA 小时对有连续输出限制* ※ 连续输出限制 最大可输出时间 200 ms 到下次输出的时间 (参考值): 5 V 输出 1 A 200 ms 的情况下要 5 s |
| 测量范围 | 直流电压 | -0.00100 V ~ 5.10000 V |
| | 直流电流 (2 档量程构成) | ±1.20000 A (1 A 量程) ±120.0000 μA (100 μA 量程) |
| 积分时间 | 1PLC (50 Hz 时为 20 ms, 60 Hz 时为 16.7 ms) × 平滑化设置次数 | |
| 电压输出精度 | ±0.0150 % of setting ±500 μV 追加误差 (温度系数) 0°C ~ 18°C, 28°C ~ 40°C 时, 环境温度每超正常室温 1°C, 需加算下述数值 ±0.05 × 输出精度 / °C 输出电阻 3 mΩ 以下 (不含端子的接触电阻) | |
| 电压测量精度 | ±0.0100 % of reading ±100 μV 追加误差 (温度系数) 0°C ~ 18°C, 28°C ~ 40°C 时, 环境温度每超正常室温 1°C, 需加算下述数值 ±0.05 × 测量精度 / °C | |

| | | |
|------------|--|---|
| 电流测量精度 | 1A 量程 | ±0.0700 % of reading ± 100 μA 追加误差 (温度系数) 0°C ~ 18°C, 28°C ~ 40°C 时, 环境温度每超正常室温 1°C, 需加算下述数值 ±0.05 × 测量精度 / °C |
| | 100 μA 量程 | ±0.0350 % of reading ±10 nA 追加误差 (温度系数) 0°C ~ 18°C, 28°C ~ 40°C 时, 环境温度每超正常室温 1°C, 需加算下述数值 ±0.05 × 测量精度 / °C |
| 保证精度的温湿度范围 | 23°C ±5°C, 80% rh 以下 (预热时间 30 分钟以上) | |
| 电源 | 宽电源 (AC 100 V ~ 240 V) | |
| 电源频率范围 | 50 Hz/60 Hz, ±2 Hz | |
| 接口 | LAN 依据标准: IEEE802.3 传输方式: 10BASE-T / 100BASE-TX 自动识别 全双工通讯 通讯协议: TCP / IP 连接器: RJ-45 通讯内容: 通过通讯命令进行设置、获得设备状态、获得测量值 设置: IP 地址 192.168.1.xxx (仅 xxx 可变更) 子网掩码: 255.255.255.0 (固定) 默认网关: 无 (固定) 通讯命令端口: 1024 (固定) 初始设置: IP 地址 192.168.1.1 | |
| 体积 | 约 430W × 132H × 483D mm, ±3 mm (不含突起物) | |
| 重量 | 约 10.3 kg, ±0.5 kg | |
| 附件 | 使用说明书, 电源线, 机架框, PC 应用光盘 | |



品名: 电芯模拟仿真系统 SS7081

型号 SS7081-50

欢迎拨打客户服务热线: 400-920-6010

请您用以下的联系方式联系我们, 我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注!

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真: 021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

维修服务中心
电话: 021-63343307
021-63343308
021-63910360
E-mail: weixu@hioki.com.cn
呼叫中心
热线电话: 400-920-6010

苏州联络事务所
江苏省苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路
5号北京发展大厦818室
邮编: 100004
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101
E-mail: info@hioki.com.cn

南京联络事务所
南京市江宁区锦绣街5号
绿地之窗C5-839室
邮编: 210012
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679
E-mail: info@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市皇姑区北陵大街20号
甲思源大厦709室
邮编: 110000
电话: 024-23342493, 2953, 1826
传真: 024-23341826

深圳分公司
深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编: 518048
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160
E-mail: info@hioki.com.cn

武汉联络事务所
武汉市经济技术开发区
东风三路1号东合中心B座1502室
邮编: 430056
电话: 027-83261867
E-mail: info@hioki.com.cn

成都分公司
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916
E-mail: info@hioki.com.cn

济南联络事务所
济南市高新区颖秀路2766号
科研生产楼1-101-303室
邮编: 250000
电话: 0531-67879235
E-mail: info@hioki.com.cn

西安联络事务所
西安市高新区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 029-88896951
传真: 029-88850083
E-mail: info@hioki.com.cn

经销商: