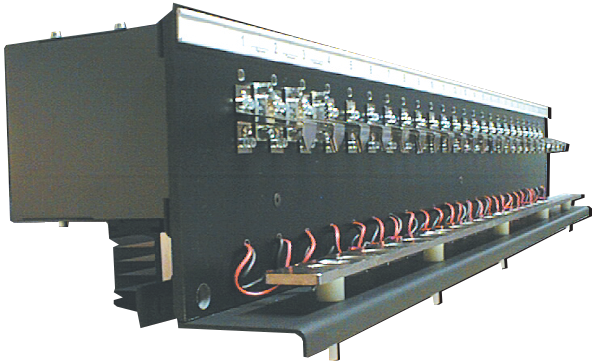
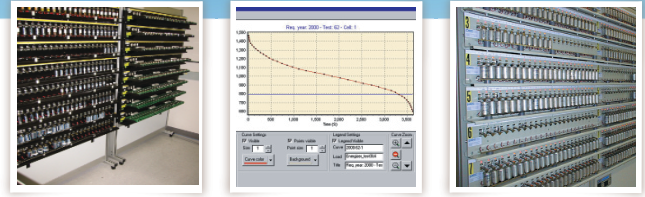




# BDT1012 电池性能测试系统 用于不可充电电池测试



BDT1012是一个拥有24通道的电池测试仪，根据IEC60086-1/2标准,它适合于测试和评价不可充电的电池或则电池组模块。

这个测试设备，可用于在很多领域，从专门的实验研究和开发到生产的质量控制和产品的检查

在一个CAN的总线网络中，加入更多的测试通道，可以轻易地扩展系统的测试数量。该系统通过电脑控制可以同时独立的测试5000个以上的电池。

## 简单的测试设置

测试的准备程序可以在已有的台式PC上不依靠网络进行编写，运行我们的lifetest™图形操作界面。最终用户可以通过填写活动表，设定具体的测试步骤。PC机通过CAN网络和电池测试仪器连接，并且可以通过CAN王洛加载测试条件和上传的测试数据。

每个测试单位的24个通道可以完全独立的工作。它们是由微处理器控制，并使用动态电子负载从而获得非常高的准确性，可靠性和灵活性。

每个通道都有其自己充/放电的编译文件。这些文件是由几个事件组成的，每一个事件又有时间间隔，负载类型或者其值等参数来构成的。根据负载的类型，您可以选择不断或间歇性电流，电阻，功率进行设置。根据此系统，您可以在每隔10毫秒，改变负荷的值。这样就可以执行连续或间歇性的周期测试和应用测试。

BDT1012电池测试系统在电子和信息技术上，是采用最新设计标准。在电源故障，或则网络，PC控制器不能正常工作的时候，依然能数据完整性。

## 亮点

24个独立的测试渠道

独立的微处理器控制的试验装置

通过CAN总线与台式PC控制器相连接

完整的可测量性

每台PC可控制超过5000个测试电池

精度高为0.03 %FSD

自动校准

4点测量法

动态电子负载

4种自动交换电流范围

完全可配置的电流，电阻，电源和电压的测试文件

确保数据的完整性

在网络的客户端实现完全一体化

支持各种国家语言



# BDT1012 电池性能测试系统 用于不可充电电池测试



## 电压和电流测量

输入范围: 0 -10伏直流电, 0-2安培直流电  
 精确度:  $\pm 0.02\%$  FSD  
 分辨率: 0.305毫伏  
 输入电阻:  $> 100$  兆欧姆  
 附加特征: 差分输入, 4点测量法, 共同的极点  
 储存参数: 时间间隔:  $\Delta t$ , 电压压降 $\Delta v$ , 结束事件.  
 时间间隔:  $\Delta t$ : 1毫秒-3600秒  
 电压压降:  $\Delta v$ : 0 -1 000毫伏



## 电荷负载特性

负载类型: 常量/间歇电流, 电阻, 功率 (+混合负载)  
 负载范围: 4自动交换电流范围: 2毫安, 20毫安, 200毫安, 2安 (全部的电流调整)  
 电流: 0 -2安 (直流) (精度:  $\pm 0.03\%$  FSD)  
 电阻: 0.1欧姆-10K欧姆 (精度:  $\pm 0.05\%$  FSD)  
 功率: 0.6毫瓦-20瓦特 (精度:  $\pm 0.05\%$  FSD) 最高功率200瓦总耗散通过24个测试通道  
 脉冲宽度: 10毫秒-10,000小时  
 脉冲时间间隔: 10毫秒



## 模数转化

分辨率: 16位转换器  
 最大采样/秒: 100 kSPS  
 非线性:  $\pm 1$  LSB  
 校准: 自动积分电路数字校准 (基于参考电压)  
 参考电压: 10.000毫伏, 5ppm/ C



## 尺寸

框架的宽度\*高度\*深度: 1005 x 1914 x 507 毫米  
 框架的重量: 100公斤  
 每个BDT1012测试通道的重量: 18公斤

欧洲中东非洲  
 PEC N.V. (HQ) Technologielaan 12 B-3001 LEUVEN, BELGIUM +32 16-398-339  
 PEC Germany Head Office Neues Kranzler Eck-Kurfürstendamm 21-10719 BERLIN, GERMANY Tel: +49 302 1782894  
 Bavaria Office Senefelderstraße 15, 86368 Gersthofen, Germany  
 PEC Central Europe Head Office Lánchíd ú. 23V2 BP 1013 BUDAPEST, HUNGARY +36 1-487-70-10  
 Tatabánya Manufacturing Unit Táncsics Mihály út 2/C, 2800 TATABÁNYA, HUNGARY

北美地区  
 Head Office 2385 NW Executive Center Drive Ste 100 BOCA RATON FL, 33431, USA (561)-962-2824  
 Lyons Manufacturing Unit 4911 Lyons Technology Parkway #1, COCONUT CREEK, FL 33073, USA (954) 834 5242

亚太地区  
 Shanghai Head Office LITE-ON TECHNOLOGY BLDG. Room 706, No.3, Lane 187, Xinghong Rd, MinHang District, SHANGHAI, CHINA, 201106 +86 21 62967230  
 Huzhou Manufacturing Unit Room 101, building 3, No 299 Zijing Road, HUZHOUCITY, Zhejiang Province, CHINA. 313000  
 TOKYO Head Office Level 9, Ariake Frontier Building Tower B, 3-7-26 Ariake, Koto-ku, TOKYO 135-0063 JAPAN +81 3 5530 9326  
 HANEDA Service Center Legend Loran floor 1 1-2-7, Haginaka, Ota-ku, TOKYO 144 0047, JAPAN

详情

