



工业生产线测试系统 适用于高速在线检测圆柱型电池



PEC 生产线测试系统是专为在电池组装或则整理工艺中，高速检测电池质量而设计的。该测试系统可以被集成在生产线中或则作为独立模块工作于不同的平台中。

在线测试系统可以从漏斗中或则箱体中获取电。又或电池可以自行通过缓冲传送带加载到面前的测试系统中去。

输送轮将电池整队并运输到主测试轮上。主测试轮拥有48个独立的测试通道，其中30个通道是活跃的。主测轮上得测试通道数目可以通过客户的需求或则运输线的长度和传输速度进行定制。

每个测试位采用4线接触法测试电池，配合pec测试系统中运行的测试监控，每个电池被很好的接触和监测。这种方法减小了接触测量失败的机会。

当测试运行起来后，测试系统上的机载电子设备，将通过用户事先在电脑上设定的拒绝阈值来确定电池的质量。

执行计算机和机载电子中间的通信是无线的。当电池质量通过时，电池被输出轮转移到缓冲输送带上。当电池质量没有通过时，电池将会依旧留在主检测轮上并将会在拒绝位置上弹出。

亮点

48个独立的测试通道

在测试过程中电池被牢牢的固定

4点测量法

灵活的配置和安装测试系统

动态电子负载

完全可配置的配置文件（包括电流, 功率, 电阻）

高精度

各国语言支持



工业生产测试系统 适用于高速在线检测圆柱型电池



测试功能

测试设备可以单独离线安装，同时可配置时间和负荷参数，从而带来高效率 and 灵活性。对于不同的电池类型可以选择各种适合的测试配置文件。该测试设备支持恒定和间歇电阻，电流和功率测试，以及闪存安培（短路电流）和阻抗测试。安装该系统可以很容易地通过操作面板完成，其主要功能是控制测试系统。使用者可以自行选择电池类型并启动。操作面板上的屏幕会显示不同的实时测量值和统计值。如果测量值不稳定，拒绝带也可以重新计。在此情况下，运动的平均线可以用来设置为拒绝带。



测试规格

- 48测试通道（30个是活跃的）
- 电压输入0-4V，精度：0.06 %FSD
- 开路电压，闭路电压测试/放电电流可达5安培
- 单个电流范围，精度：0.09 %FSD
- 电流/电阻/电源可配置配置
- 最大功率，每通道10W
- 4点固定测量电池，每个通道有独立的连接
- 时间分辨率:10毫秒
- 最长测试时间：3秒/电池
- 可选：阻抗/闪存安培检测



机械规格

- 速度：600个电池/分钟
- 电池载入：电池匣或输入传送带
- 电池卸载：拒绝盒子或输送带
- 高度：1.8米（5' 10.8 "）
- 宽度：1米（3' 3/4 "）
- 深度：0.6米（1' 9.6 "）
- 可选：3个拒绝位置



操作面板

- 屏幕：12 "彩色触摸屏
- 网络：以太网RJ45连接器或无线局域网
- 功能：配置测试配置文件，开始测试的测试规则，在线监测和报警管理
- 自动拒绝带计算



选项

- 为不同的测试提供独立的拒绝位置（2个位置）
- 阻抗测试
- 闪光安培范围测试（< 20A）

欧洲中东非洲 PEC N.V. (HQ), Technologielaan 12 B- 3001 Leuven, Belgium Phone : +32 (0)16 39 83 39 Fax : +32 (0)16 39 83 69
PEC Germany, Berlin Neues Kranzler Eck Kurfürstendamm 21 10719 Berlin, Germany Phone : +49 (0)30 88706 4022
PEC Central Europe, Lánchíd u. 23 V/2 H-1013 Budapest, Hungary Phone : +36 (1) 487 70 10 Fax : +36 (1) 487 70 11

北美地区 PEC North America Inc, 2385 NW Executive Center Dr. # 100 Boca Raton, FL, 33431, USA Phone: +1 (561) 9622824 Fax: +1 954 8345232
Coconut Creek Manufacturing Unit, 4911 Lyons Technology Parkway #1 Coconut Creek, FL, 33073, USA

亚太地区 PEC Test & Manufacturing Equipment (Shanghai) Co.,Ltd., Block 2, Ground floor, Jilong Rd. 58 Minhang Zone Shanghai 201107 Phone: + 86 21 33190939 Fax: +86 21 62967227
PEC Japan KK, Level 9, Tower B Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku ,Tokyo 135-0063 Phone: +81 3 55309326 Fax: +81 3 55309329

详情

