

承德科技股份有限公司
CHEN TECH ELECTRIC MFG. CO., LTD.

企業基本情報

所在地	新北市三重區光復路一段 61 巷 27 號 1 樓 1F, NO.27, LN.61, SEC.1, GUANGFU RD., SANCHONG DIST., NEW TAIPEI CITY
設立	1985 年 5 月
従業員数	役員 8 名、正社員 60 名・契約社員 12 名等
URL	http://www.chentech.com.tw
事業内容	充放電設備の製造・販売
海外取引先	BEXELL、CONNEX SYSTEM、SONY など

商談案件

目的	(1)自社製品の売り込み (2)自社製品の販売代理店の募集
希望商談先	素材、製品ユーザー、エネルギー貯蔵システム、電気自動車のメーカーなど

バッテリー評価と試験システム:MCL2

1. 精度 0.02%
2. CAN 通信インターフェース:早い通信スピード(標準 100ms ごとにサンプリングレート。一番早いのは 1ms)
3. 100Hz レベル 2 段式パルス充電/放電
 - * インテル ターボ ブーストが内蔵
 - * 電流立ち上がり/立下りの時間<300us(実際に 40A を測る場合は 100us ぐらい)
4. 新しい操作ソフトウェア:使いやすいソフトウェアインターフェース



新世紀軽量型充放電試験設備:MCL2 mini



1. コンパクト

見かけがコンパクト、省スペース。重さは 5 キロ以下、ポータブル。

2. 柔軟性

各チャンネルはそれぞれ制御され、独立作業されています。

チャンネルの並列がサポートされ、電流使用範囲を向上しています。

3. 高い仕様

0.02%高正確性、高安定性の充放電仕様。

最高可達 1ms の即時データ記録スピード。

10ms 二段式パルス充放電がサポートされています。

ガスゲージ&BMS データ収集器:GDA 300 シリーズ

1. SMBus, I2C と HDQ のような通信プロトコルをサポートしています。CANbus, RS485 と ModBus に対してカスタマイズすることができます。

2. それぞれのチャンネルが独立の通信プロトコルとパラメーター設定することができます。

3. 早いスピード、高効率、高安定性、高信頼性

4. ユーザーフレンドリーなインターフェース

パワーパック/モジュール生産システム:MCF 20L/60L

1. 学習と ORT に使っています。

2. 0.1%精度

3. 多機能自動/半自動起動モード

4. シングル電圧測定がサポートされています。

5. さまざまな恒温槽に適用されています。

ウェアラブルな装置向けのバッテリー生産システム: MCF Lite

1. ウェアラブルな装置向けの電池がデザインされています。

2. 2つの電流範囲: 50uA~50mA; 50mA~500mA

3. 1PC は 32 チャンネルが制御されています。

4. 費用に対し最も効率が良い。



スマートエネルギー管理電池フォーメーションソリューション-SEMTtest エコシリーズ

維持できる電池測定/フォーメーションソリューション、エネルギー回収特長付き

動力電池パックに適用

電圧範囲: 30V~60V

電流範囲: ±10A ~ ±100A

鉛蓄電池に適用

電圧範囲: 100V~300V

電流範囲: ±10A ~ ±100A

特長:

1. DC/DC & DC/AC エネルギー回収両方ともサポート
2. リモートリアルタイムモニタリングと事件通知
3. 操作最適化のため、スマートスケジューリング
4. パフォーマンス分析とKPI 測定

1. 高周波数サンプリングと高い精度の制御技術

高いサンプリング周波数、電池電圧と電流情報をフィードバック制御パラメータとして、充放電機の制御理論を通して正確な充放電測定/制御を実現しています。

2. 柔軟なモジュラー/カスタマイズ

- 2V~600V, 1A~4000A のカスタマイズニーズを支援しています。
- 電池治具デザインサービスして、全体的なソリューションを提供しています。

3. さまざまな BMS 通信支援

さまざまな電池の通信インターフェースを統合する技術能力を備えてプロセスに合わせてリアルタイムにBMSデータを集めて、完全に電池の生産履歴を記録しています。

4. マルチ充放電機能

- 無段階転送: 無段階転送ダイナミック出力調整、電圧連続性がステップの切り替えにより中断せずに、バッテリーの曲線特性データがより完璧です。
- パルス充電: 開発デューティ・サイクルとパルス充電電流がパルスチャージ機能を設定することができ、急速充電または満充電時の目的に達します。
- ターボブースト: インテル® ターボ・ブーストの専用なテストプログラムをサポートして、電池パックに使っているシミュレーションをより実際的で、寿命を正確的に見積もりすることができます。
- スマートチャージ: 安定性の高い BMS データ収集機能を提供して、スマートチャージチャージモードに合わせて電池の性能を向上しながら、編集の回数を簡素化しています。

5. 放電のエネルギー回収

高周波数 PWM スイッチング技術を運用して、エネルギー回収の業界をリードする性能を実現します。スマートスケジューリング計画を通じて、放電端から発生するエネルギーは使用充電端子を直接供給して、回収効率を最適化します。

6. 検出アルゴリズム

国内周知の研究機関から開発した SoH アルゴリズムと組み合わせられて、各充

技術・製品
の特徴

放電データをインテリジェントに解析して、電池の健康状態を補助して評価します。
効果的に分類精度を向上させます。

7. ソフトウェア、MES 情報統合

階層的なシステム・アーキテクチャ・ソフトウェアは、プロセスの送達と情報の収集の効率を促進することができます。顧客のショッフロア・システムを統合します。例えば、プロセスの状態及び分級情報など、アプリケーションの柔軟性を向上させて、生産効率を促進します。
