菲凡能源科技股份有限公司

Masterhold Int'l Co., Ltd.

▶▶企業概要

产产业未做安	
所 在 地	新北市新店區中正路 501-12 號 2 樓(吉成特區)
	2F.,No.501-12,Zhongheng.,Rd.,Xindian Dist.,New Taipei City 231 Taiwan(R.O.C)
設 立	2005年11月4日
資本金額	約 NT\$300,000,000
従業員数	47 人
U R L	http://www.masterhold.com.tw/
事業内容	リン酸鉄リチウムイオン電池プロパッケージデザイン
	リン酸鉄リチウムイオン電池と関連システム統合
	弊社は、自動車用リン酸鉄リチウムイオン電池など、さまざまな標準化された製品を開発
	し、現在は量産の段階に達しています。製品の特別な保護板デザインは既に台湾、中国、
	日本、ドイツで特許を 14 件取得しており、米国、カナダ、ヨーロッパなどで特許を申請してい
	ます。
	また、スーパーキャパシタ電池、多機能モバイルバッテリー、電気自動車・自転車バッテリ
	一、ソーラー充電ステーションなども継続的に良好な販売実績を残してきており、製品の品
	質と安定性も絶賛されています。消費者の方々からも好評をいただいております。
	現在、著名企業と協力して電気自動車、遠隔監視スマートグリッドや UPS などのリン酸鉄
	リチウムイオン電池の開発を進めており、バッテリーの革命的な時代を開拓していきます。

▶▶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
	(3)部材料の仕入れ先の開拓
希望商談先	研究開発部門を有する企業、自動車・バイク関連企業、代理店など
対象製品	デジタルリン酸鉄リチウムイオン電池
	○環境に優しい――電圧は安定で、車の状況によって 5~25%の燃料の節約が可能
	○プロ技術チームによる開発・設計
	○緊急ボタンを装備
	○長寿命――3,000 回以上の充放電サイクルが可能。10 年以上の寿命
	○スーパーキャパシタの機能あり
	○安定化された電圧――自動車でPDA、NB、3C 製品を使用できる
	○鉛蓄電池の故障現象がない――3 年間に使用しても電圧は不変
	(次頁に続く)

対象製品 (続き)

- ○自己放電率が低い――1年間に放置しても、電池容量80%以上を保持
- ○特別なデジタル保護板デザイン――バッテリーの切り替え、盗難防止効果あり
- ○急速充放電が可能で軽量――鉛蓄電池の 3 分の 1 以下の重量。飽和状態に達する 充電時間はわずか 30 分
- ○環境保護素材を使用し、リサイクル不要
- ○爆発の危険性がなく安全
- ○電解液がない固体電池
- ○太陽電池、風力発電の電力貯蔵用電池、ナイトマーケット事業用の電池、キャンプ、夜 釣りなど使用目的が多様
- ○容易なメンテナンス――5年間の保証の後、少額の費用でさらに5年間使用可能



使用言語

日本語·中国語