

CSIが取り扱う海外メーカー 5社

企業	製品	特徴	弊社の役割
Viking (台湾)	薄膜抵抗器	医療機器, 自動車, 通信と幅広い分野に供給. 高い精度と幅広いラインナップ	日本市場・日系企業の販売代理店
King CORE (台湾)	フェライトコア 各種コイル・フィルタ	各種認証を取得したSONYのグリーンパートナー. 高い品質を有する	日本向け販売 パートナー会社
Chinsan Electronic (台湾)	電解コンデンサ	各種認証を取得したDELLの優先サプライヤー. モニターや電源装置等へ利用	日本市場・日系企業の販売代理店
長晶科技 (中国)	ウェーハ, 完成品(ディスクリットデバイス、電源管理IC)	半導体製造後工程世界3位. 中国パワー半導体トップ10に3年連続選出	中国正規代理店HCKの日本拠点
海徳半導体 (中国)	SMD diode, 整流器bridge, ファストリカバリ, トランジスタ, ショットキーなど	半導体ディスクリットデバイスの研究開発、生産、販売	中国正規代理店HCKの日本拠点

ITS(電波) GPS ETC2.0/DSRC

Bluetooth,Wifi
(PDAリンク等)

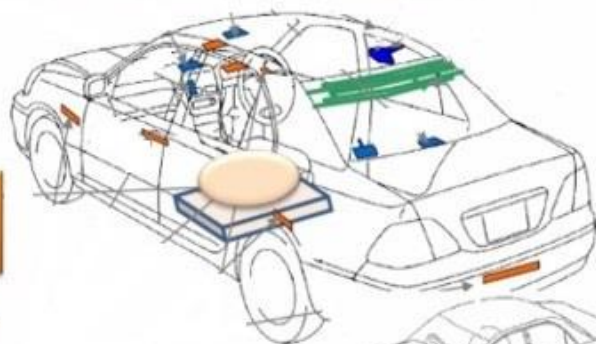
DCM
通信モジュール

WPT
非接触充電

スマートエントリー
キーレスエントリー

タイヤ空気圧センサ

<車内外の無線通信系>



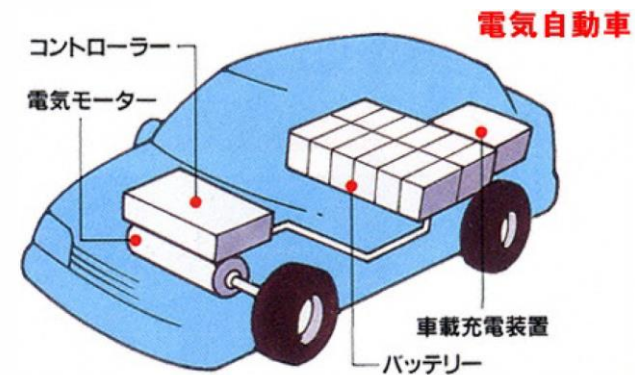
<ボデー制御系>

イモビライザ

<走行制御系>



<電気自動車電源制御系>

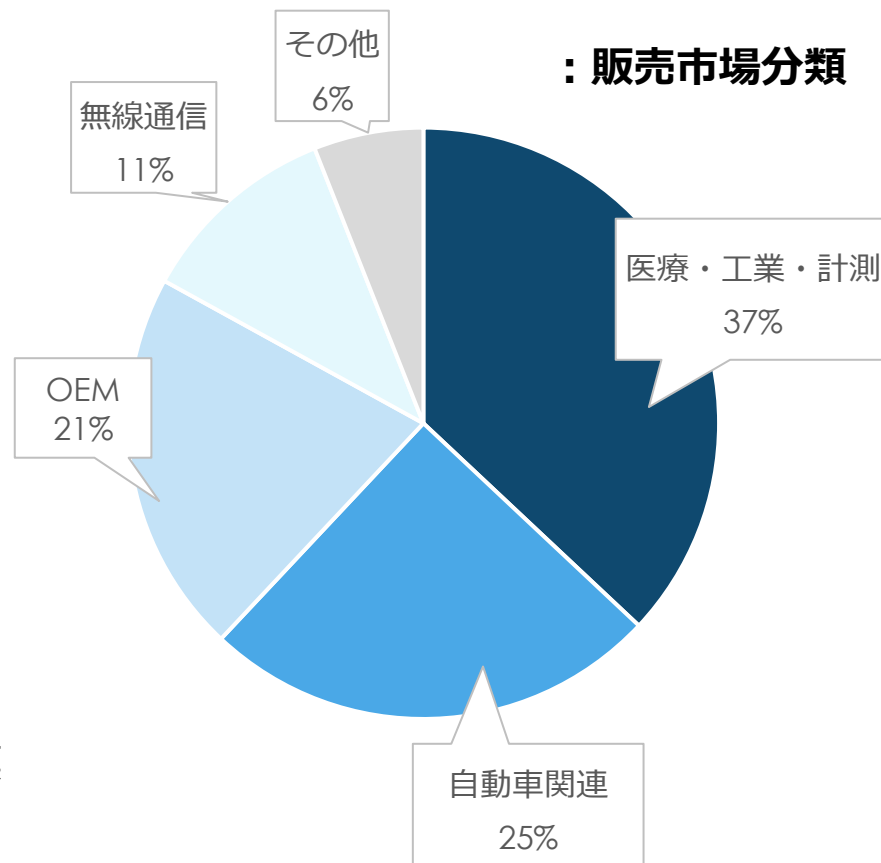
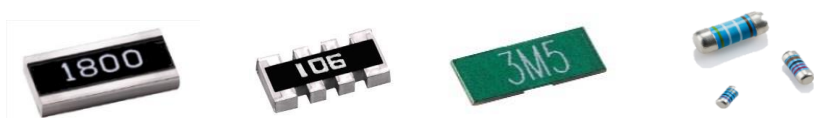




会社名 VIKING TECH CORPORATION
設立 1997年
資本金 \$ 5,000万(USD)
製品 抵抗器、インダクタ
 コンデンサ
認証 自動車IATF16949, ISO9001
 医療ISO13485, ISO14001

特徴






台湾の上場企業(3624.TW)。薄膜、MELF、機能性厚膜、車載用抵抗器、金属ストリップ電流検出、RF インダクタおよびパワーインダクタ、コンデンサの設計、高度な電子部品の製造と供給を行う世界的なパッシブメーカーである。幅広いパッケージ サイズを展開し、製造公差が0.01% まで、TCR が 1 ppm までの高精度薄膜技術によって、世界的に高品質な薄膜抵抗器とRFインダクタを提供する。



Thin film

製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション
薄膜精密抵抗器 (ARシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0402 / 0603 / 0805 / 1206 / 1210 / 2010 / 2512	厳しい許容差 0.01%、0.1% 低 TCR 10ppm-50 ppm、10-1MΩ 抵抗範囲ス パッタリング薄膜技術を使用し、さま ざまなエレクトロニクス分野に最適	自動車/医療機器/試験/測定機器/ プリンター/コントローラー/コン バーター/通信装置/携帯電話 /GPS/PDA
窒化タンタル薄膜精密チップ抵 抗器 (TARシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0402 / 0603 / 0805 / 1206	窒化タンタル薄膜抵抗器湿気が多い環 境での高い安定性、±0.05%までの厳し い公差±10PPM/°Cまでの極めて低い TCR、10オームから1Mオームまでの抵 抗値定格損失 P85、サイズ 1206 で最大 0.4W	自動車/医療機器/試験/測定機器/コ ントローラー/コンバーター/通信装 置
プロフェッショナル薄膜チップ 抵抗器 (ARTシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0402 / 0603 / 0805 / 1206	動作温度175°Cまで1000時間サイズ 1206 の定格消費電力は最大 0.4 W	自動車/電気通信/医療機器/産業機器
高出力薄膜チップ抵抗器 (ARTP..A シリーズ) AEC-Q200準拠	 0603 / 0805	動作温度175°Cまで1000時間サイズ 0805 の定格消費電力は最大 0.4 W	自動車/産業用/高出力および高温ア プリケーション/より大きなケース サイズへの交換
高電圧薄膜フラットチップ抵抗 器 (ARHVシリーズ) AEC-Q200準拠	 1206/1210	高い動作電圧Umax。1000Vまで低い電 圧係数 <1 ppm/V優れた耐湿性 (85°C;85% RH)	産業用および車載用インバータ/ バッテリー管理システム/試験/測定 機器/自動装置コントローラー
金属薄膜チップ抵抗器 (ARM シリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0402 / 0603 / 0805 / 1206	高精度抵抗公差:±0.02%。±5ppm/°Cま での低いTCR	自動車/電気通信/医療機器/産業機器 /産業用計測機器/産業機械/各種セン サー/医療用電子機器
低オーム (金属ストリップ) チップ抵抗器 (LRP シリーズ) AEC-Q200準拠	 1206/2512	高温に耐えます。低い TCR により、高 温でも安定した抵抗ドリフトを実現。 最大200mΩの幅広い抵抗。170°Cまで の耐熱性	NB (電源管理用)/MB (電源管理 用)/DC-DCコンバーター/充電器/ア ダプター/モニター (電源管理用)

MELF

製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション
金属皮膜精密抵抗器 (CSRシリーズ) 医療ISO13485	 0204 / 0207	±0.1%までの厳しい公差 ±10 PPM/°C までの極めて低いTCR 最大 1 ワットの高電力定格。SMD対応構造	電気通信/医療機器/測定/検査機器
金属皮膜精密MELF抵抗器 (CSRAシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0102 / 0204 / 0207	AEC-Q200準拠, ±0.1%までの厳しい公差 ±5 PPM/°C までの極めて低いTCR 最大 1 ワットの高電力定格。SMD対応構造	自動車/電気通信/医療機器/産業機器/測定/試験装置
金属皮膜高周波MELF抵抗器 (CSRFシリーズ)	 0102 / 0204 / 0207	高周波MELF金属皮膜精密抵抗器、1%、TC50ppmの厳しい許容差 1.5Ω~220Ω。RFアプリケーションに最適 こだわりのトリミング技術 Niバリア層上のSn終端、SMD対応構造。	電気通信/産業用
炭素皮膜抵抗器 (CFSシリーズ) 医療ISO13485	 0204 / 0207 / 0309	SMDスタイルのカーボン抵抗器 特殊メッキ電極により高いはんだ付け性を実現。 平型チップ抵抗器に比べて電極強度が高い。厚膜フラットチップ抵抗器に比べて電流ノイズが低く、リフロー、フロー、アイロンはんだ付けに適する。	電気通信/医療機器/消費者製品
MELF高耐圧抵抗器 (CSRHシリーズ)	 0207 / 0309	1K~100MΩ。最大過負荷は2500V まで。 パワーコンデンサ、モーター始動保護、自動車およびオートバイのエンジン点火などの高電圧アプリケーション、その他のサージエネルギーの要求に対応可能	自動車、バイク点火システム

※このページに記載されている内容はすべてViking社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

Thick film

製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション
車載用高電圧厚膜チップ抵抗器 (HVR Aシリーズ) AEC-Q200準拠	 0402 / 0603 / 0805 / 1206 / 2010 / 2512	最大 100M オームの抵抗は、2512 で 4000V、2010 で 3000V までの高電圧に 対応。また、コストとスペースを削減 可能。	インバータ/アウトドア用品/コン バーター 高パルス装置
車載グレード耐サージチップ抵 抗器 (SWRシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0402 / 0603 / 0805 / 1206 / 1210 / 2010 / 2512	サージ/パルス保護はすべての回路設計 に不可欠。SWR シリーズは、先のライ ナップを展開し、許容差 5% ~ 10%、 1ohm ~ 20Mohm。アンチサージ抵抗 器は、瞬間的に印加される大電力によ る損傷を防止可能。	医療機器/計量 (試験・測定) /電源/ 充電器/インバータ/LCDビデオモニ ター
車載グレード耐パルスチップ抵 抗器 (PWRシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0402 / 0603 / 0805 / 1206 / 1210 / 2010 / 2512	許容差 0.5% ~ 5%、1ohm ~ 20Mohm。 優れたパルス負荷能力を備えており、 極端なパルスに対する電子回路の保護 に適する。	医療機器/計量 (試験・測定) /診断 装置/産業用制御/プラズマ/LCDビデ オモニター
車載グレード耐硫化チップ抵抗 器 (ASシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0201 / 0402 / 0603 / 0805 / 1206 / 1210 / 2010 / 2512	1Ω~10Mohm。耐硫化性の高い内部電 極材料と特殊な終端構造を採用し、硫 化に対する強度を向上。	電気通信/医療機器/測定/検査機器
車載グレード耐硫化厚膜アレイ チップ抵抗器 (ASシリーズ) AEC-Q200準拠 医療ISO13485	 0402X4 / 0603X4 / 0201X2 (フラ ット) / 0201X4 (フ ラット)	最も一般的なサイズの 0603 および 0402 は、凹面終端構造。0201サイズは 4P2Rまたは8P4R用の平型設計。硫黄 含有環境での硫化を防ぐ特殊構造。	ハイエンドコンピューター/産業機 器/自動機器コントローラー/医療機 器/ハイエンドのマルチメディアエ レクトロニクス/屋外の電子用途

※このページに記載されている内容はすべてViking社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。



会社名 King Core Electronics Inc.

設立 1986年

資本金 \$ 3,500万(USD)

製品 EMI/EMC、フェライトコア、磁気ビーズ、コイル、巻線・積層インダクタなど

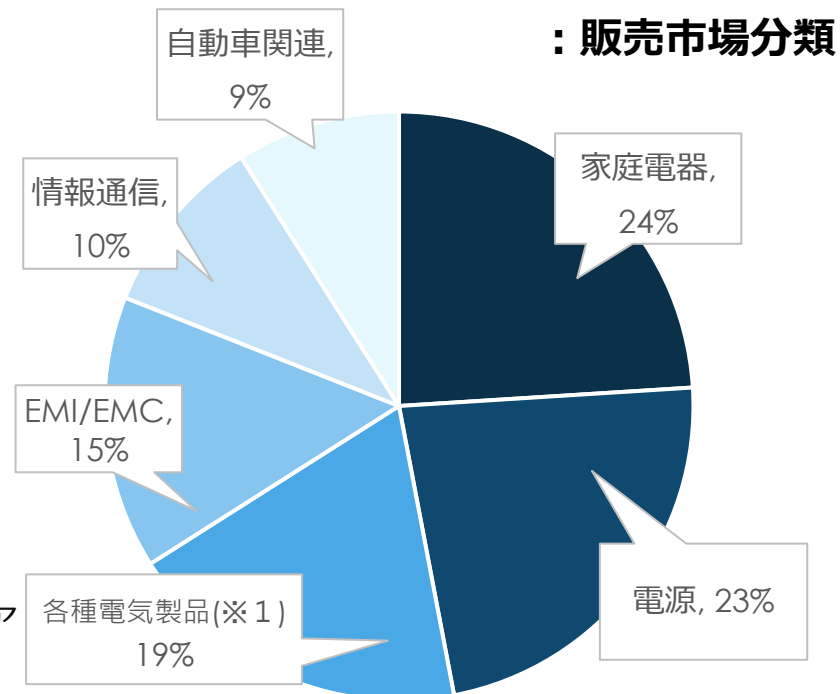
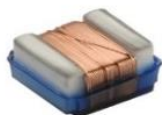
認証 自動車IATF16949, ISO9001
ISO14001, IECQ QC080000

SONY Green Partner

HITACHI Best Supplier

特徴

台湾の上場企業(6155.TW)。EMI（電磁妨害）、電力、RFアプリケーションの専門メーカーとして、Sony、Hitachi、Compal、Inventec、Foxconnなどに製品を供給する。同社の製品は主に家電、情報製品及び通信製品の製造に利用されている。



※1 電気設備/産業用PC/ケーブル

製品		ラインナップ	特徴	アプリケーション
Common Mode choke 電源用(WCM-SE シリーズ)		4520/7060/9070/1211/1513	大型から小型までSMD設計、巻線構造コモンモードチョーク。最高のEMI抑制効果を発揮するハイインピーダンス。非常に高い定格電流と低いRDC。	コモンモードノイズ対策 送電線などからの放射線放出 ワイヤレス充電と電源デバイスの設計
Common Mode choke 信号用(WCM-AUTO シリーズ) AEC-Q200準拠		3225/4532	車載Ethernet 1000BASE-T1用コモンモードフィルタ(WCM-3225AUTO-800YT) EMCソリューション/自動車の要求動作温度に適合 (-40 ~ +125°C)。	自動車/電気通信/充電器/産業機器/ 消費者製品/家電製品
mini choke (BSF-□NR シリーズ)		2010/2510/2512	小型サイズ。高磁気シールド構造により、EMC/EMI保護に高い性能を発揮。コイル抵抗が低く大電流が可能。	家電製品/電気通信/消費者製品/産業機器
mini choke (BSF BNRM シリーズ)		2010/2510/2512/ 3015/6030	薄型構造と小型サイズ。磁気シールド構造。高い電流飽和。新世代ポータブル製品用D/Dコンバーターユニット。	家電製品/電気通信/消費者製品/産業機器
Power choke (BSFQ SMSE シリーズ) AEC-Q200準拠		0402/0603/1004/ 1265/1770	金属圧粉磁心により高性能 (Isat) を実現。 サイズに応じて厚さ 2.0 ~ 7.0 mm の薄型製品を選択可能。 低DCRによる低損失を実現。 高周波 (1MHz) にも対応可能。	自動車/家電製品/電気通信/消費者製品/ 産業機器

※このページに記載されている内容はすべてKing Core社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション	
High Frequency (FBM-10 シリーズ)		0402/0603/0805/ 1206/1806/1812	各種電気機器のEMI対策(接地が不安定な場合に特に効果を発揮) コンピュータの高周波EMI防止、減衰量を最小限に抑制可能。 インピーダンスが非常に低い(100 MHz 未満)。	家電製品/電気通信/消費者製品/産業機器
High Frequency (FBM-11 シリーズ)		0402/0603/0805/ 1206/1806/1812	各種電気機器のEMI対策(接地が不安定な場合に特に効果を発揮) コンピュータの高周波EMI防止、減衰量を最小限に抑制可能。 直流抵抗が低いため、電流回路に影響を与えない。 最大 10A DC に適合可能。	家電製品/電気通信/消費者製品/産業機器
molding choke (BSF MPHD シリーズ)		0402/0503/0603	金属圧粉磁心により高性能 (Isat) を実現 厚さ 1.6 ~ 5.0 mm の薄型を実現。 低DCRで低損失、高周波 (3MHz) 対応可能。	家電製品/電気通信/消費者製品/産業機器
molding choke (BSF1004LPHD シリーズ)		1004	金属圧粉磁心により高性能(Isat)を実現。 厚さ4mmのロープロファイル。 低DCRで低損失。	家電製品/電気通信/消費者製品/産業機器。

※このページに記載されている内容はすべてKing Core社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。



Chinsan Electronic

会社名 台湾金山電子工業股份有限公司

設立 1970年

資本金 \$ 5,000万(USD)

製品 アルミ電解コンデンサ、
導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ

認証 ISO9001, ISO14001

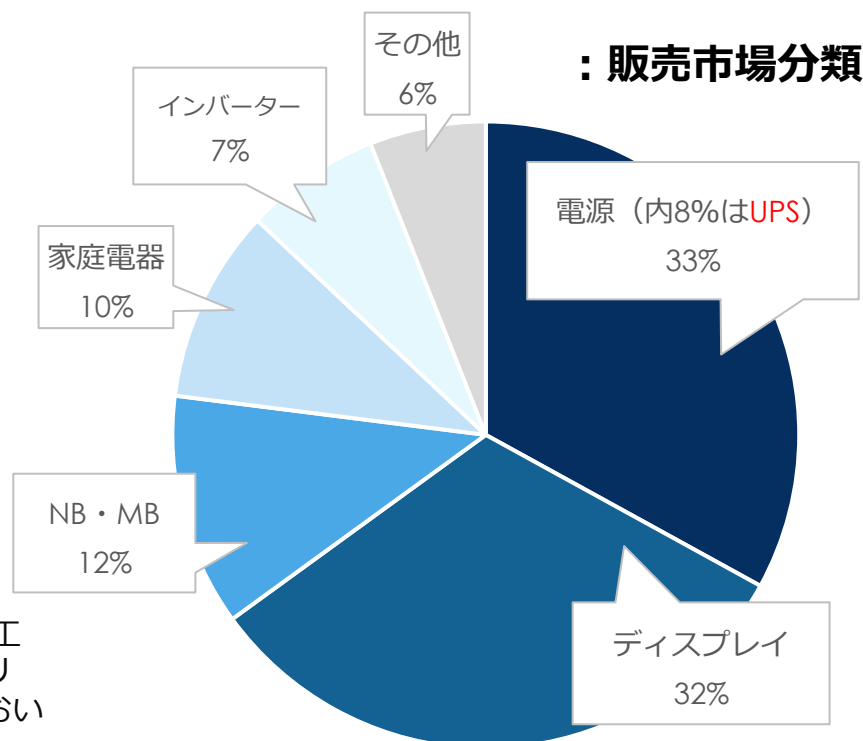
OHSAS18001

AEC-Q200準備中

自動車IATF16949準備中

特徴

台湾の上場企業(8042.TW)。中国広州に2拠点、タイに1拠点工場を設立し、中国以外のセールス拠点としてヨーロッパ・アメリカ・台湾・タイに展開している。電解コンデンサの研究開発において40年以上の経験を持つ。自動車産業に関する品質マネジメントシステムの国際規格IATF16949、及び自動車向け受動部品を対象とした試験規格 (AEC-Q200)に準拠するよう整備中。



※このページに記載されている内容はすべて台湾金山社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

製品	静電容量範囲	温度範囲/サイズ	保証寿命 (h)	使用電圧	特徴	アプリケーション
Surface Mount Type	0.1 to 3,300 μ F	-40 ~ +125°C(-55~105°C) 4 ϕ ×5.4mm~10 ϕ ×10.5mm	1,000~5,000	4~450V	小型、低ESRタイプ、 長寿命、耐高リップル電流	<ul style="list-style-type: none"> テレビボード 車載レーダー 充電デバイス
Radial Lead Type(General/Low ESR)	0.1 to 22,000 μ F	-40 ~ +125°C(-55~105°C)/ 4 ϕ ×7mm~18 ϕ ×40mm	1,000~5,000	6.3~500V	小型、スリムタイプ、 低高度、長寿命、 耐高温 (125°C)	<ul style="list-style-type: none"> テレビボード エアコン 車載レーダー 充電デバイス
Snap-In Lug Terminal Type	56 to 68,000 μ F	-40 ~ +125°C/ 20 ϕ ×25mm~40 ϕ ×120mm	1,000~5,000	6.3~500V	インバータ、アクティブ フィルタ等、高耐圧が要求 される回路に対応可能。 化成方法の改良および電解 液の開発 (高耐圧化) によ り新たに 500V を系列化	<ul style="list-style-type: none"> テレビボード エアコン 車載レーダー 充電デバイス
Screw Terminal Type	820 to 39,000 μ F	-40 ~ +105°C/ 51 ϕ ×80mm~90 ϕ ×230mm	2,000~20,000	160~600V	インバータ、アクティブフィ ルタ等、高耐圧が要求される 回路に対応可能	高リップル、産業用電源 でインバータ回路用に最適

Surface Mount Type

Radial Lead Type
(General/Low ESR)

Snap-In, Lug Terminal Type



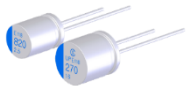
Screw Terminal Type



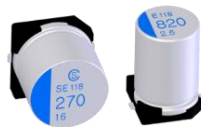
※このページに記載されている内容はすべて台湾金山社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

製品	静電容量範囲	温度範囲/サイズ	保証寿命 (h)	使用電圧	特徴	アプリケーション
Polymer Radial Lead Type	18 to 2,700	-55 ~ +125°C 5φ×8mm~10φ×20mm	2,000~5,000	2.5~100V	非常に低い等価直列抵抗、 高いリップル電流耐性、 良好な温度特性、長寿命	<ul style="list-style-type: none"> テレビボード M/B 充電デバイス
Polymer SMD Type	22 to 2,700	-55 ~ +125°C 5φ×5.7mm~10φ×12.4mm	2,000~5,000	2.5~63V	薄型、表面実装タイプ品、 極めて低い等価直列抵抗、 高リップル電流耐性、 優れた温度特性、長寿命	<ul style="list-style-type: none"> テレビボード M/B 充電デバイス
Hybrid Radial Lead Type	68~150	-55 ~ +125°C 8φ×9mm~10φ×10mm	4,000	35~80V	超低ESR、高リップル電流、 長寿命	<ul style="list-style-type: none"> テレビボード M/B 充電デバイス
Hybrid SMD Type	68~150	-55 ~ +125°C 8φ×10.5mm~10φ×10.5mm	4,000	35~80V	表面実装タイプ、超低ESR、 高リップル電流、長寿命	<ul style="list-style-type: none"> テレビボード M/B 充電デバイス

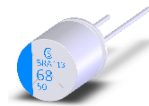
Polymer Radial Lead Type



Polymer SMD Type



Hybrid Radial Lead Type



Hybrid SMD Type





会社名 長晶科技 (JSCJ)

設立 1972年 (2018年)

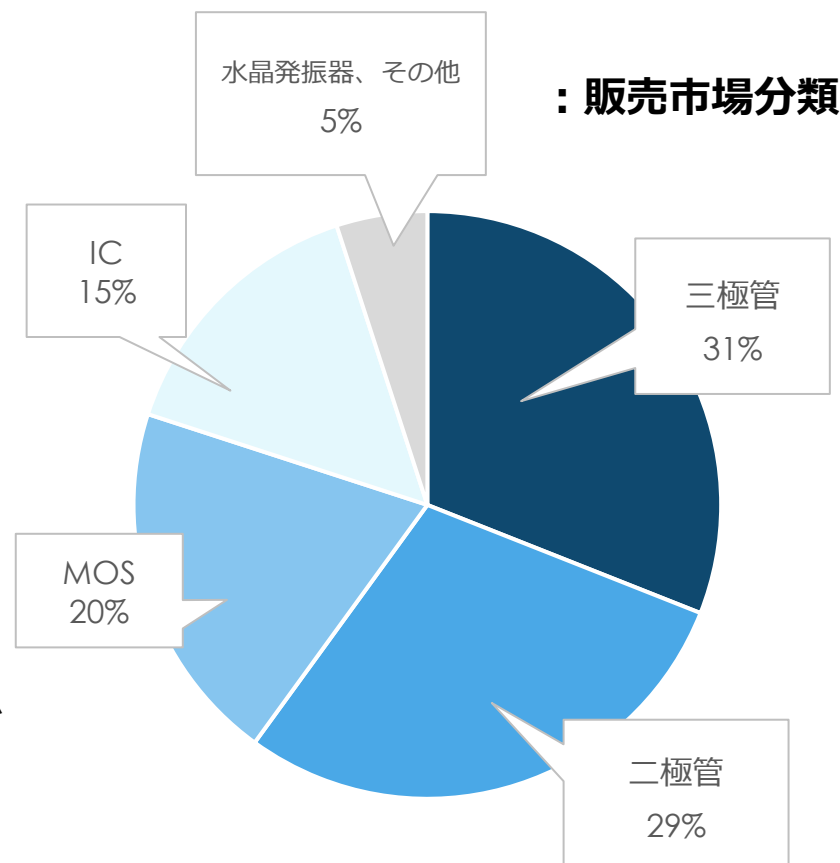
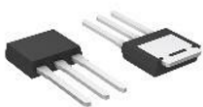
資本金 \$ 6,300万(USD)

製品 ウェハーとその完成品 (ディスクリート・デバイス、パワー・マネジメントIC)

認証 ISO9001, ISO14001
ISO27001, ISO45001
自動車IATF16949

特徴

半導体後工程 (パッケージ及びテスト) を請け負う製造業者として中国最大、世界第 3 位である JCETの半導体製造部門から分離し、自社ブランドの製造・販売会社「長晶科技」(JSCJ)として2018年に設立。JSCJは、民生グレード、産業グレード、自動車グレードの規格をカバーしており、JCETブランドとして販売しているアイテムは民生用電子機器と産業用電子機器の分野で広く使用されている (販売エリアの約80%は中国国内であり、深圳・上海・北京・香港などに販売拠点Officeが設置されている)。



※このページに記載されている内容はすべて長晶科技社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

MOSFET's

製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション
Super Junction MOS CJPF360JN65A 	TO-220F	高電圧デバイスの新技術 低いオン抵抗と低い伝導損失 超低ゲート電荷により、駆動要件が低くなりま す 100% アバランチテスト済み 小型パッケージ	力率改善 (PFC) スイッチモード電源(SMPS) 無停電電源装置 (UP)
Trench MOS AD-2N7002KW N-Channel Power MOSFET 	SOT-323	低RDS(ON)を実現する高密度セル設計 電圧制御小信号スイッチ 頑丈で信頼性の高い 高い飽和電流能力 ESD保護 AEC-Q101準拠	携帯機器用ロードスイッチ DC/DCコンバータ
Trench MOS AD-CJU04N65 N-Channel Power MOSFET AEC-Q101準拠 	TO-252-2L	高いスイッチング速度 100% 雪崩テスト済み 放熱性に優れた優れたパッケージ	電源スイッチングアプリケーション DC/DCコンバータ
Planar MOS CJPF10N65 N-Channel Power MOSFET 	TO-220F	高定格電流, 低ゲート電荷 RDS を下げる(オン), 低逆方向伝達容量 高速スイッチング機能, より厳格な VSD 仕様 アバランシェエネルギー基準	パワー電源、コンバータ、パワーモーター 制御、ブリッジ回路
Planar MOS CJU02N60M1 N-Channel Power MOSFET 	TO-220F	強い高電圧タミナシオン アバランシェエネルギー基準 ダイオードはブリッジ回路での使用向けに特化 高温での IDSS と VDS(on) の仕様基準	パワー電源、コンバータ、パワーモーター 制御、ブリッジ回路
SGT MOS CJAC80SN10 N-Channel Power MOSFET 	PDFNWB5x6-8L	放熱性に優れた優れたパッケージ 超低ゲート電荷 低い逆伝達容量 高速スイッチング機能, アバランシェエネル ギー基準	電源スイッチングアプリケーション
SGT MOS CJB110SN10 N-Channel Power MOS FET 	TO-263-2L	低 RDS(オン) 低いゲートチャージ	高効率電源 二次同期整流器
SGT MOS CJU50SN10 N-Channel Power MOS FET 	TO-252-2L	高出力および電流処理能力, ロードスイッチ 超低 RDS(ON) を実現する高密度セル設計 鉛フリー製品を取得, 高い EAS による優れた 安定性と均一性, 放熱性に優れた優れたパッ ケージ	SMPS および汎用アプリケーション ハードスイッチおよび高周波回路 無停電電源装置, 電源管理

※このページに記載されている内容はすべて長晶科技社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

IGBT's

製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション
IGBT Single Pipe =Frequency L <8KHz / S 8-20KHz / K 20-40KHz / F 40-100KHz			
CGX06N65X2SA	TO-220/TO-252/ TO-220F/TO-263/ TO-247/TO-3P/ TO-251	650V 耐電圧/低い Vce(sat) と正の温度係数 高速かつソフトリカバリーのフリーホイールリング ダイオードを搭載 低いスイッチング損失/良好な EMI 動作	<ul style="list-style-type: none"> • Solar Panel • EV • Industrial • Frigde
CGWT40N120F2KA	TO-247	1200V 耐電圧/低い Vce(sat) と正の温度係数 高速かつソフトリカバリーのフリーホイールリング ダイオードを搭載 スイッチング損失が低い/良好な EMI 動作	<ul style="list-style-type: none"> • Solar Panel • インバーター
CGWT80N65F2KD	TO-247	650V 耐電圧/低い Vce(sat) と正の温度係数 高速かつソフトリカバリーのフリーホイールリング ダイオードを搭載 低いスイッチング損失/良好な EMI 動作	<ul style="list-style-type: none"> • Solar Panel • Charging pile • Power supply • UPS • Energy storage
IGBT Module			
MCI100N65S21A2A (開発中)	Easy 2B	FST Gen2.0 IGBT チップ/低trrと低Vrrの目標構成 低い Vcesat と低いスイッチ損失 パフォーマンスベンチマーク Onsemi FL2	<ul style="list-style-type: none"> • APF(Active power filter)
MCI450N65S21XX (650V450A開発中)	Easy 1B/Easy 2B 34mm Half Bridge 62mm Half Bridge Econo 2/Econo 3など	主流の 250kw スtringインバータ用 FST Gen2.0 IGBT チップ/低い Vcesat と低いス イッチ損失/低trrと低Vrrの目標構成 パフォーマンスベンチマーク Onsemi FL2	<ul style="list-style-type: none"> • Solar Panel
MCF600N120S21XX (1200V600A開発中)	Easy 1B/Easy 2B 34mm Half Bridge 62mm Half Bridge Econo 2/Econo 3など	FST Gen2.0 IGBT チップ 低い Vcesat と低いスイッチ損失 低trrと低Vrrの目標構成 パフォーマンスベンチマーク Onsemi FL2	<ul style="list-style-type: none"> • Solar Panel • EV • インバーター

※このページに記載されている内容はすべて長晶科技社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

IC's

Lithium Battery Protection IC



製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション
CJ5123 Series	SOT-23-6L	高精度電圧検出 低消費電流 検出/解除遅延時間は内部回路によって生成され、精度±20% 充電部は絶対最大定格 28V まで接続可能 0V 充電機能が可能 オートウェイクアップ 機能 ESD定格: 2000V HBM	リチウムイオン充電電池パック リチウムポリマー充電電池パック
CJDW01A	SOT-23-6	高精度の電圧検出 低消費電流 遅延時間は内部回路で生成 (外付けコンデンサは不要) 2段階の過電流検出回路を内蔵 (放電過電流と負荷短絡) 0V充電機能が可能 充電器検出機能	リチウムイオン充電電池パック リチウムポリマー充電電池パック
CJ86XX Series	SOT-89-3L	低静止電流: 2μA 動作電圧範囲: 2.5V~45V, 出力電流: 250mA 低ドロップアウト電圧 : 700mV@100mA(VOUT=3.3V) 出力電圧: 2.1~12V 高精度: ±2%/±1%(Typ.) 高い電源除去比: 70dB@1kHz 低出力ノイズ: 27xVOUT μVRMS (10Hz~100kHz) 優れたラインおよび負荷過渡応答 電流リミッター内蔵、短絡保護機能 過熱保護 セラミックまたはタンタルコンデンサで安定	コードレス電話機、Iラジコンシステム ラップトップ、パームトップ、PDA 一眼レフデジタルカメラ・メモリ付きPC周辺機器 無線通信機器、ポータブルオーディオビデオ機器 カーナビゲーションシステム LANカード 超低消費電力マイクロコントローラー
CJ6101 Series Low-dropout Regulator	SOT-23-3L/ DFNWB1x1-4L/ SOT-23-5L/ SOT-89-3L/	入力電圧範囲: 1.8V ~ 6.0V 固定出力電圧: 1.0V ~ 5.0V 出力用に設計 出力電圧許容差: 従来デバイスの場合には±2% ±1%はカスタマイズ可能 出力電流: 300mA • 静止電流: 0.8μA (標準) ドロップアウト電圧: 110mV@100mA (VOUT = 3.3V) 電源除去比: 50dB@1kHz 低出力ノイズ: 27xVOUT μVRMS (10Hz ~ 100kHz) 良好な過渡応答 内蔵障害保護: - フォールドバック電流制限 - サーマルシャットダウン - 短絡保護	ポータブル民生機器 無線制御システム ラップトップ、パームトップ、PDA 無線通信機器 ポータブルオーディオビデオ機器 超低電力マイクロコントローラー
SCJA1117B-A Series	SOT-89-3L	低ドロップアウト電圧: 0.8A 出力電流で 1.3V (typ.) サーマルシャットダウン 3端子で1.2V、1.8V、2.5V、3.3V、5Vに調整可能 動作ジャンクション温度: -40°C ~ 125°C	PC マザーボード LCD モニター グラフィックカード DVD ビデオプレーヤー NIC/スイッチ 通信モデム ADSL モデム プリンターおよびその他の周辺機器
CJ9107 Series	TO-92 SOT-23/ SOT-23-3L SOT-23-5L SOT-89-3L	外付け部品 : コイル、コンデンサ 出力電圧: 2.1V の間で設定可能、0.1 V ステップで 5.5 V まで 最大発振周波数 : 300KHz 精度±2% 高効率 : 95%	デジタルカメラ 電子手帳とPDA ポータブルCD/MDプレーヤー カメラ、ビデオ機器、 通信設備 マイコン用電源
CJ808 Series	SOT-23 SOT-23-3L SOT-23-5L SOT-89-3L	超低消費電流: 0.9μA@3.5V(標準) 高精度検出電圧 : ±2.0% ヒステリシス特性 : -VDET×5%(Typ.) 動作電圧範囲 : 0.95V~7.0V 検出電圧 : 1.5V~6.0V (10mVステップ) 出力フォーム : NMOSオープンドレイン出力(アクティブロー) CMOS出力(アクティブロー) ESD(HMB): ±8KV	メモリーバッテリーバックアップ回路 パワーオンリセット回路(停電検出) ノートパソコン、デジタルカメラ、PDA、携帯電話などのポータブル機器の電力モニター、カメラ、ビデオ機器、通信機器などの定電圧電力監視装置、マイコンの電源モニタとCPUのリセット

LDO



DC-DC



Voltage Detection

HD 海徳半导体有限公司

会社名 江苏海徳半导体有限公司

設立 2013年

資本金

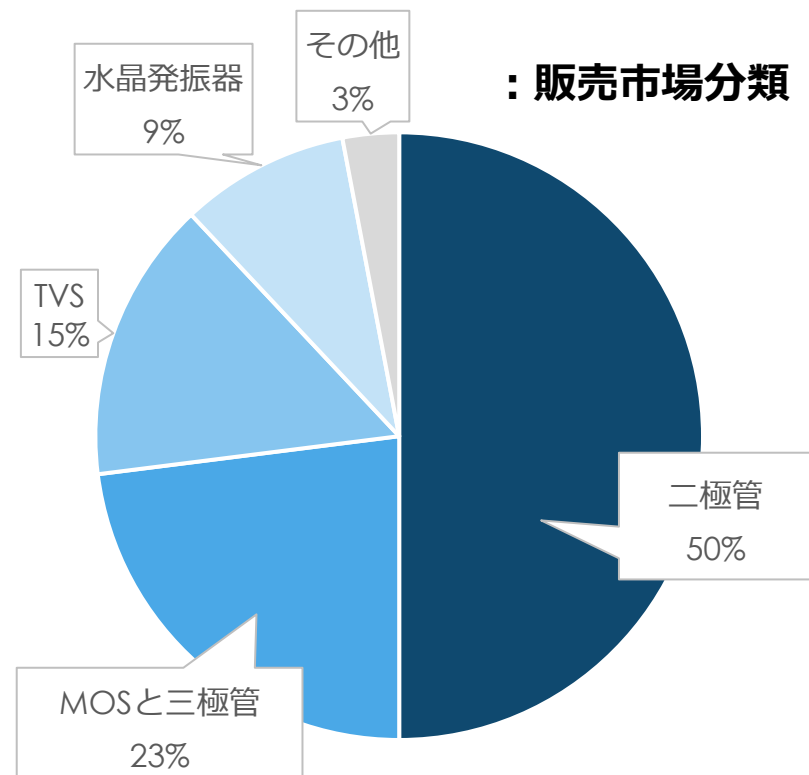
製品 各種半導体デバイス

認証 ISO9001, ISO14001

自動車IATF16949

特徴

半導体ディスクリットデバイスの研究開発、生産、販売、および新興ハイテク企業の技術サポートを専門とする。先進的な設備と科学的な管理システムを導入していることによって、その品質で国内外市場で高い評価を獲得。売上高の80%は自社ブランド「HD」の製品による。同社の製品は、家電製品、グリーン照明、IT、デジタル製品、自動車エレクトロニクス、産業用制御など幅広く使用されている。



※このページに記載されている内容はすべて海徳半导体社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。

製品	ラインナップ	特徴	アプリケーション
Sod-123FL Package TVS Diode SMF SERIES	SOD- 1 23 FL	PPP 200W V RWM 5.0V- 440V Glass passivated chip	クランプ電圧
Fast recovery switch diode MUR Series	TO-220-2L TO-220F-2L TO-247-3L TO-247-2L	超高速な回復時間と低い回復損失 低い順電圧 低い逆方向漏れ電流	スイッチング電源、コンバータ フリーホイールダイオード、 逆向きバッテリー保護
Voltage regulator diode ZMM55 Series	SOD-80/ LL-34	Pd 500mW V Z 2.4V- 75V	安定化電圧
Transient voltage suppression diode 1.5KE SERIES	DO-27	PPP 1500W V RWM 6.8V- 540V Glass passivated chip	クランプ電圧
Transient voltage suppression diode 5KP SERIES	R-6	PPP 5000W V RWM 5.0V- 220V Glass passivated chip	クランプ電圧
Voltage Stabilizing Circuit TL431 SERIES	SOT-23 TO-92	出力電圧は 36V に調整可能 低いダイナミック出力インピーダンス、その標準値は 0.2Ω トラップ電流能力は 1 ~ 100mA 低い出力ノイズ電圧 高速オン状態応答 全温度の動作範囲における効果的な温度補償 全温度範囲における等価温度係数の代表値は 50 ppm/°C	Shunt Regulator High-Current Shunt Regulator Precision Current Limiter

Sod-123FL Package TVS Diode



Voltage regulator diode



Transient voltage suppression diode



※このページに記載されている内容はすべて海徳半導体社Webサイトの発表内容に基づき作成しました。