

# 会社案内 2022

日本正規代理店：金辰電子(株)



- **ビジョン**: グローバル化の発展戦略と技術革新を通して、受動部品および技術ソリューション業界において最先端の技術と競争力を持つグローバル企業になれるよう、努力します。
- **経営理念**: お客様に対して価値を創造し、社員にはチャンスを与え、株主の財産を増やし、社会に対する責任を負います。
- **経営方針**: お客様の要求事項を満たすとともに、チームワークを発揮しながら、革新を続け、一流会社を目指します。
- **品質方針**: 標準を遵守し、技術革新と改善を継続し、ワールドワイドのお客様に優れた製品とより良いサービスを提供します。
- **環境方針**: 技術革新に基づき、環境にやさしい製品を創出し、汚染予防と資源の大切さを認識し、持続可能な発展を図ります。



**深圳順絡電子股份有限公司**  
(Shenzhen Sunlord Electronics Co., Ltd.)

- ▲ **会社設立**: 2000年9月
- ▲ **場所**: 深セン龍華新区觀瀾
- ▲ **総資産**: USD8億
- ▲ **登録資本**: USD1.2億
- ▲ **売上高**: USD5.35億/2020年
- ▲ **従業員人数**: 6488人 (2021年12月まで)
- ▲ **上場証券取引所**: 深圳証券取引所
- ▲ **業務特徴**: ワールドワイドで納入可能
- ▲ **認定**: IATF16949/ISO9001/ISO14001/QC080000/  
OHSAS18001/ISO17025/ISO50001/Sony GP
- ▲ **主要部品**: インダクター、フェライトビーズ、バリスタ、  
サーミスタ、CMC、アンテナ、LCフィルター、  
タンタルコンデンサー、NFCコイル、トランスなど。





## Shenzhen Headquarters

**Location:** Guanlan, Longhua District, Shenzhen

**Plant area:** 100,000 m<sup>2</sup>

**Employees:** 3,954 (December 2021)

**Certification:** IATF16949 / ISO9001 / ISO14001 / QC080000 / OHSAS18001 / ISO17025 / ISO50001 / Sony GP

**Product line:** Chip Multilayer Inductor, Chip bead, Varistor, NTC Thermistor, Common Mode Choke, RF Winding Inductor, Power Inductor, Ceramic Antenna, LC Filter, Tantalum Capacitor, Transformer, and etc.



## Huai'an

**Location:** Huai 'an City, Jiangsu Province

**Plant area:** 30,000 m<sup>2</sup>

**Employees:** 583 (December 2021)

**Certification:** ISO9001, ISO14001, IATF16949 (Application Pending)

**Product line:** Molding Power Inductor



## Dongguan 1

**Location:** Tangxia, Dongguan

**Plant area:** 75,000 m<sup>2</sup>

**Employees:** 635 (December 2021)

**Certification:** ISO9001/ISO14001

**Product line:** Ceramic Products



## Guiyang

**Location:** Guiyang, Guizhou Province

**Plant area:** 38,000 m<sup>2</sup>

**Employees:** 696 (December 2021)

**Certification:** ISO9001

**Product line:** RF Winding Inductor, Power Inductor, Transformer



## Quzhou

**Location:** Quzhou City, Zhejiang Province

**Plant area:** 38,000 m<sup>2</sup>

**Employees:** 459 (December 2021)

**Certification:** ISO9001/UL

**Product line:** Multilayer And High Density (HDI) PCB





## Shanghai (Under Construction)

**Location:** Songjiang District, Shanghai  
**Plant Area:** 138,000 m<sup>2</sup>  
**Expected Completion Date:** April 2022  
**Product Line:** Automotive components

## Dongguan 2 (Under Construction)

**Location:** Fenghuang Gang Tangxia Dongguan  
**Phase I :** December 2021 (Completed)  
**Phase II :** June 2023  
**Phase III :** December 2024  
**Plant Area:** 403,700 m<sup>2</sup>  
**Product line:** Power inductor, Transformer



## Sunlord R&D Center (Under Construction)

**Location:** Longhua, Shenzhen  
**Plant Area:** 80,000 m<sup>2</sup>  
**Expected Completion Date:** June 2023



## Xiangtan

**Location:** Xiangtan County, Hunan Province  
**Phase I :** July 2021 (Completed)  
**Phase II :** July 2023  
**Plant Area:** 20000 m<sup>2</sup>  
**Product Line:** Research and Development, Production and Sales of Ceramic Powder Material





- ▲2000年 会社設立
- ▲2001年 ISO9001を取得
- ▲2002年 ISO14001を取得、深セン市ハイテク会社を選定
- ▲2003年 SONY GPを取得
- ▲2005年 「松下優秀サプライヤー賞」を取得
- ▲2007年 深セン証券取引所へ上場
- ▲2008年 シンセン南玻電子(SNEC)と貴州迅達電子(XEC)を買収
- ▲2009年 IATF16949を取得
- ▲2011年 OHSAS18001認定を取得、アメリカ事務所設立
- ▲2016年 車載事業部設立
- ▲2017年 日本東京事務所設立
- ▲2018年 B&V Qualified Supplier
- ▲2020年 Qorvo Qualified Supplier
- ▲2021年 東莞2工場第一期量産開始



# 会社表彰・受賞歴



2016年中国製造重点企業

2012年度中国第十二回情報産業  
重大技術開発賞、パテント賞

2021年グローバル積層インダクタキャパ  
第二位

2021年グローバル巻き線インダクタキャパ  
第三位

Sunlord

深セン市ハイテク企業

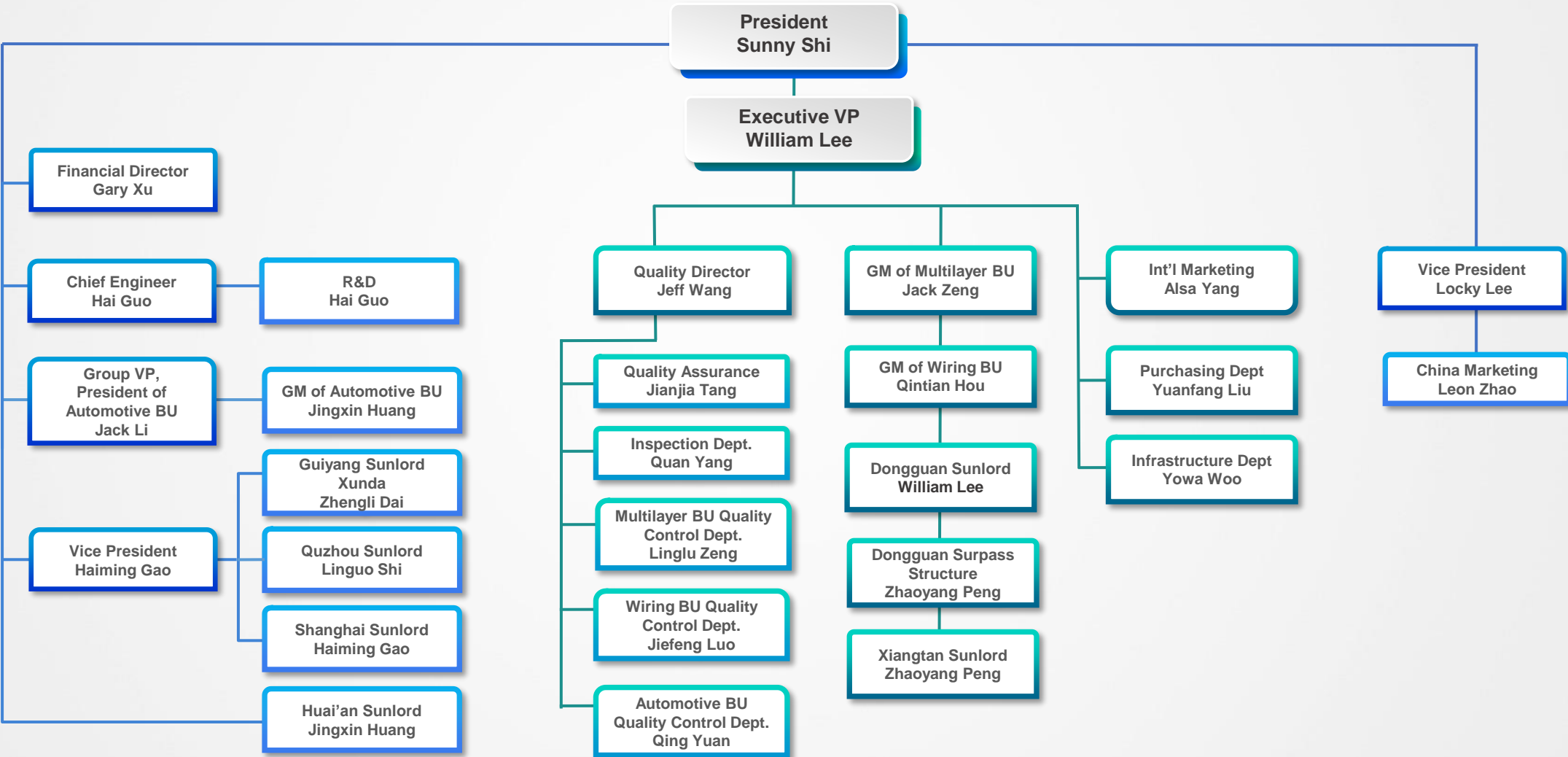
中国受動電子部品業界No.1

2021年“中国電子部品100企業”  
第24位

チップインダクタ  
グローバルシェア10%以上



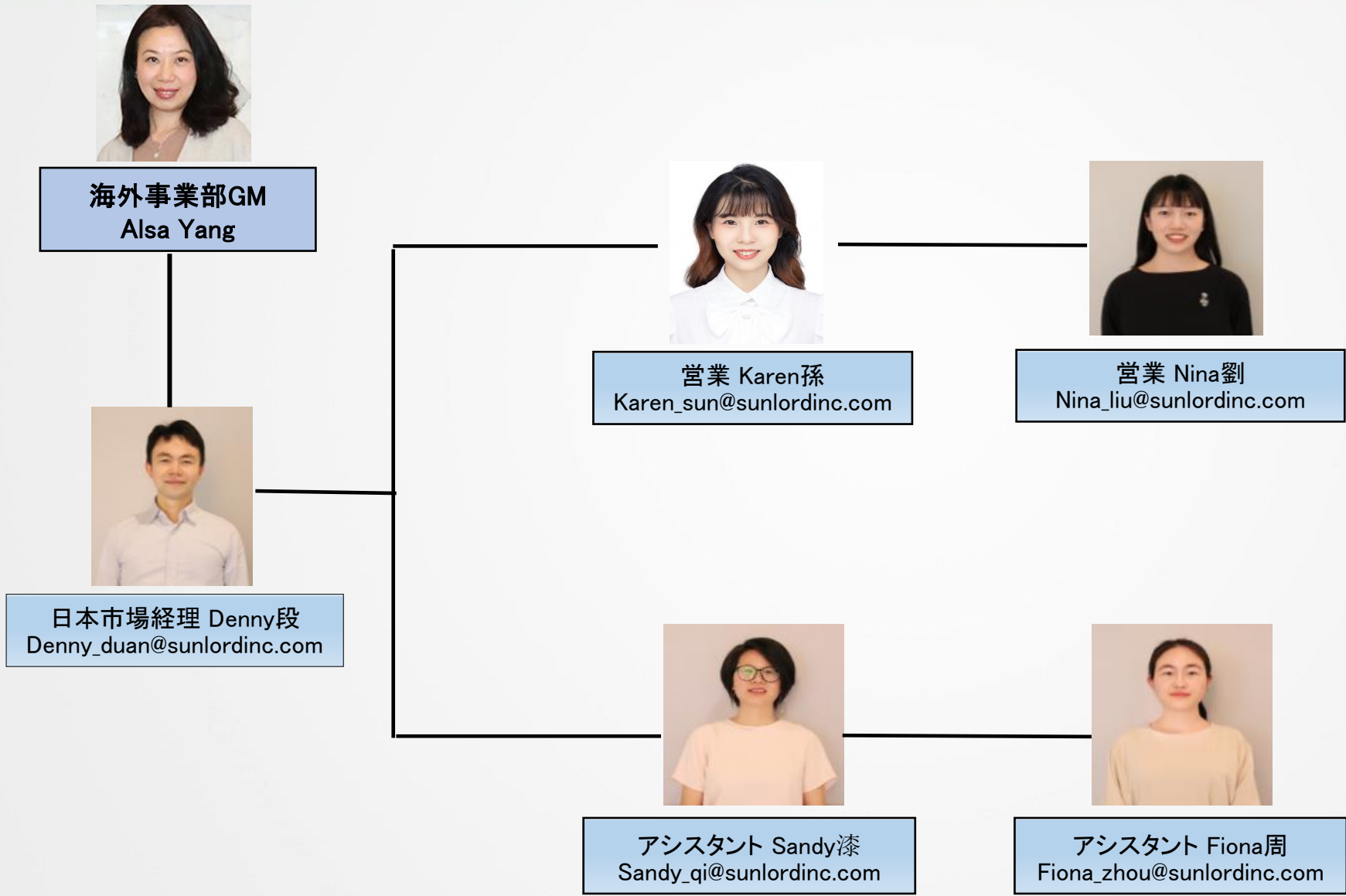
# 会社組織図







# 日本市場組織図

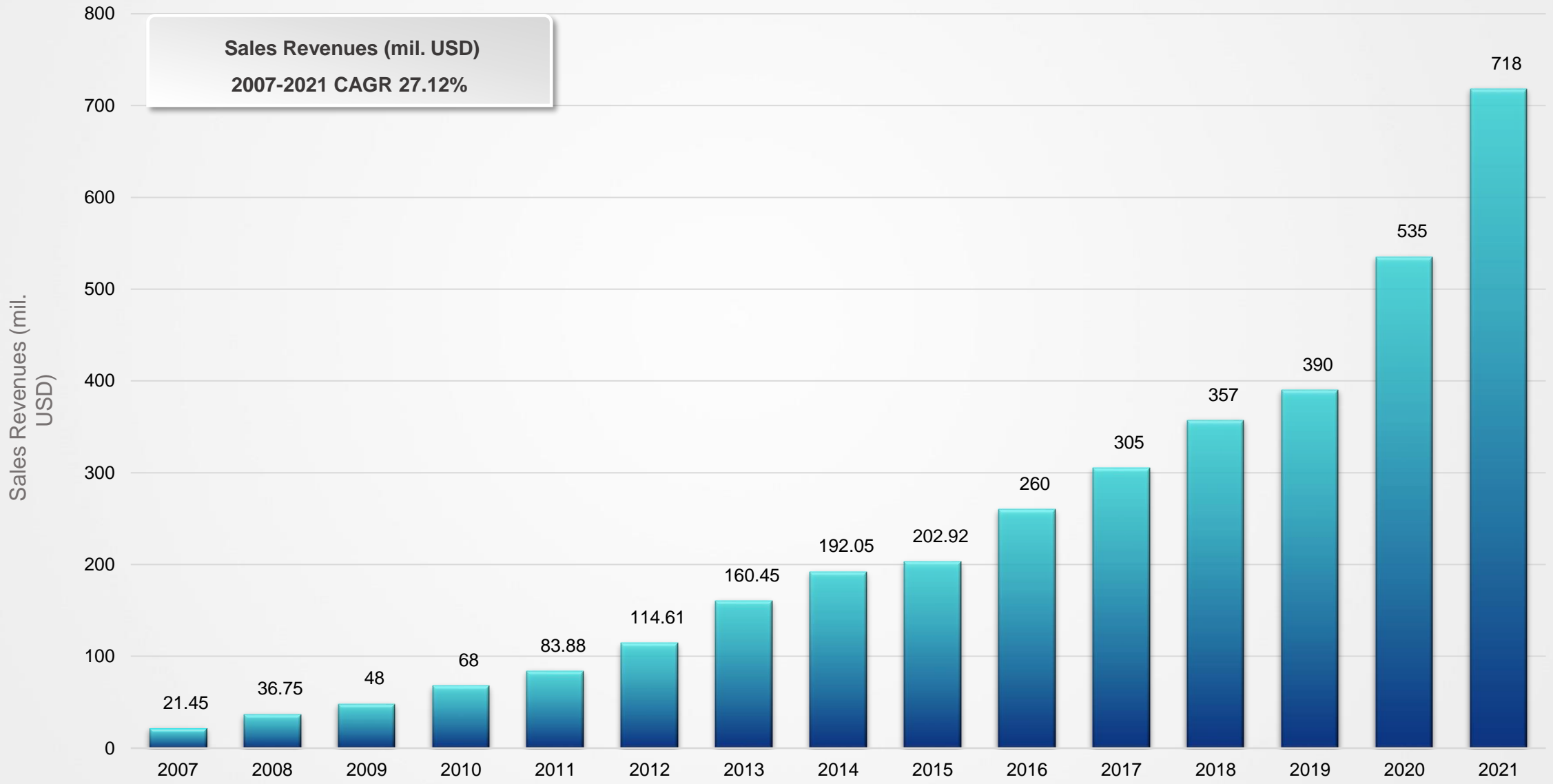


★ SUNLORD JAPAN

- Ms Alsa 英語、中国語
- Mr.Denny: 日本語、英語、中国語
- Ms.Karen :日本語、英語、中国語
- Ms.Nina:日本語、英語、中国語
- Ms.Sandy:英語、中国語
- Ms.Fiona:英語、中国語



# 2007~2021年売上推移



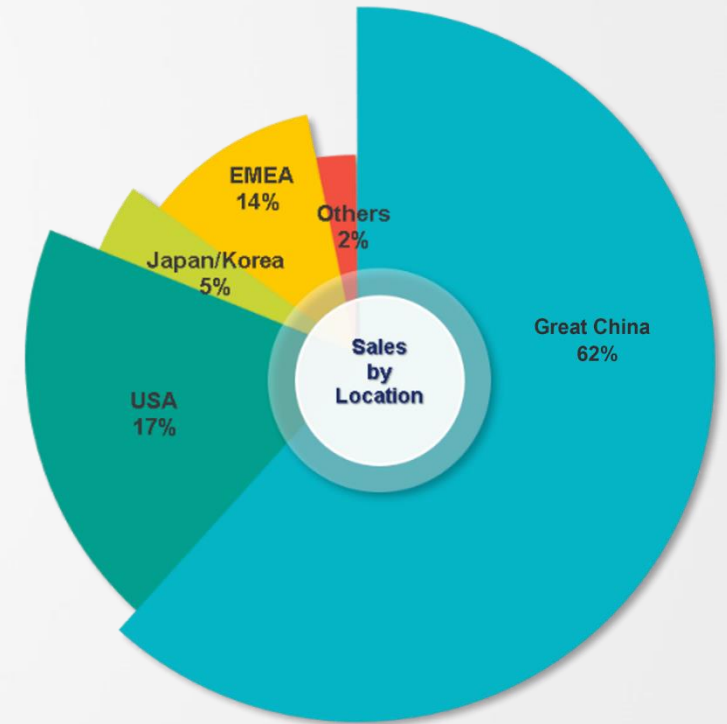
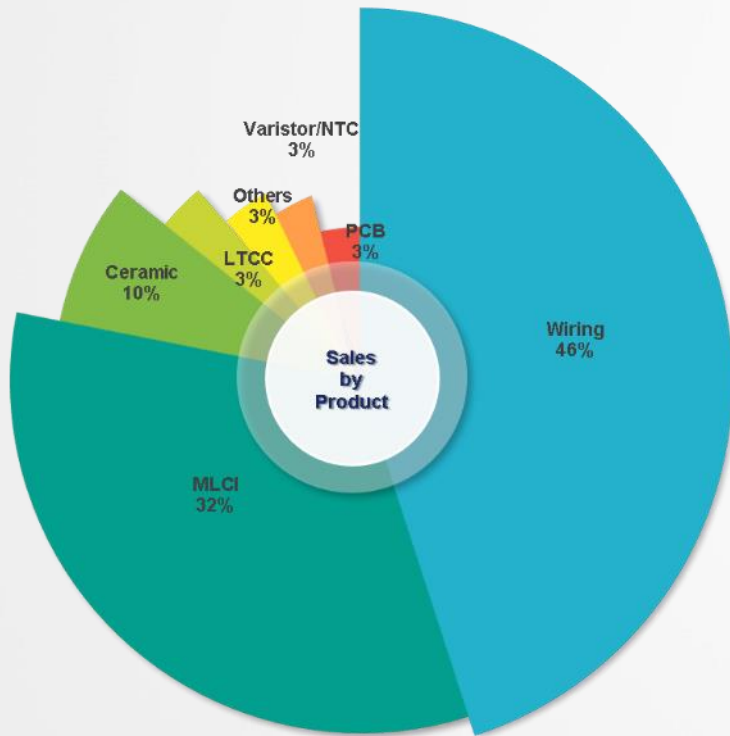


# 2021年販売実績



▲ 2021 Revenue: USD 718M

▲ Business Chart





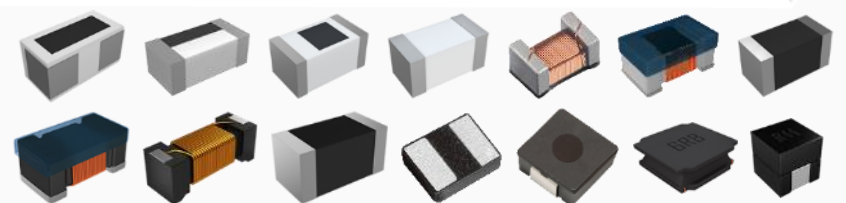
# 2022～2025キャパ増加計画



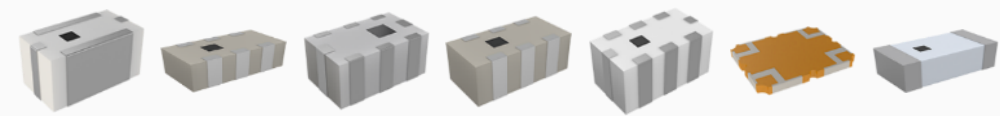
No.	Product Lines	生産場所	Capacity (Million)			
			2022	2023	2024	2025
1	積層インダクタ/ビーズ	深セン工場	180,000	200,000	220,000	240,000
2	バリスタ/NTCサーミスター	深セン工場	14,000	16,000	18,000	20,000
3	LTCCフィルタ	深セン工場	3,600	4,200	5,000	6,000
4	パワーインダクタ(接着剤塗布)	深セン/東莞工場	8,000	8,200	8,400	8,600
5	パワーインダクタ(モールド イング)	淮安/深セン工場	1,720	3,580	5,950	8,750
6	トランス	深セン/東莞工場	320	380	460	590
7	巻線インダクタ/コモンモード チョークコイル	深セン/東莞/貴陽工場	5,390	5,470	5,560	5,670
8	その他	深セン/東莞/貴陽工場	1,000	1,300	1,600	2,000
<b>Total Capacity (Million pcs)</b>			<b>214,030</b>	<b>239,130</b>	<b>264,970</b>	<b>291,610</b>



**Inductor**  
RF Inductor, Signal Inductor, Power Inductor



**LTCC Technology Components**  
LC Filter, Balun, Balance Filter, Diplexer, Coupler, Antenna




**Transformer**  
Planar Transformer, Wire Wound Transformer



**EMC Components**  
Bead, Common Mode Filter, Tantalum Capacitor



**Sensitive Components**  
NTC Thermistor, Varistor



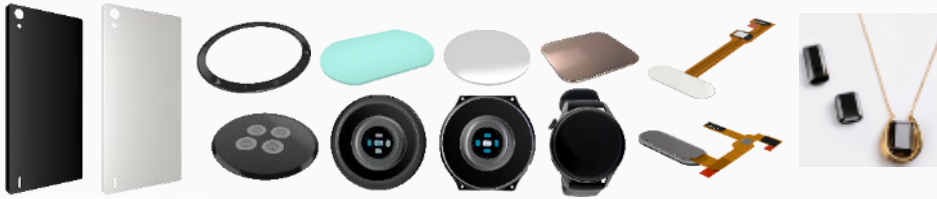


# 主要製品



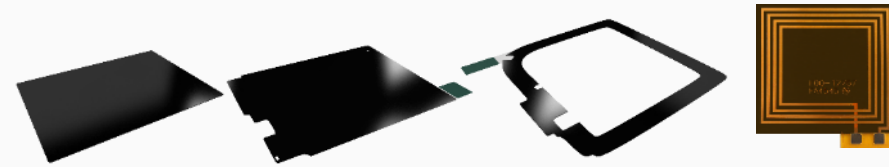
## Zirconia Ceramic

Back Cover, Shell, Fingerprint Identification Cover



## NFC Products

NFC Sheet, Flexible Antenna

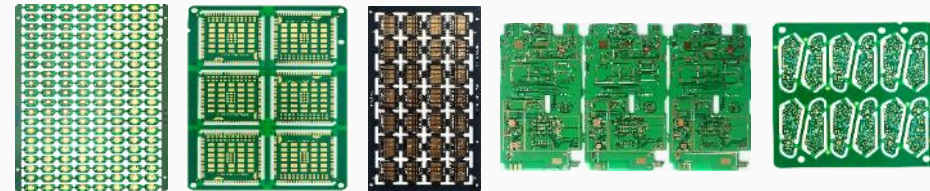


## PDS Antenna



## PCB

HDI, TH

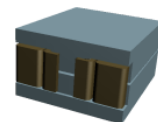




## Mini Molding Power Inductor

MWTC Series  
Size: 1412/2012/2016/2520 mm  
Thickness: 0.65/0.8/1.0 mm  
Inductance: 0.11uH~4.7uH  
Saturation Current: 1.6A~10A

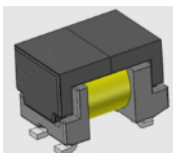
Tiny Size  
High Current



## TLVR Inductor

WPZ Series  
Size: 9.3\*6.1\*9.7mm, 11.7\*5.7\*11.7mm  
Inductance: 70~200nH  
Sat. Current: 55~155A  
Customized

Large Current  
Low loss



## Current Sensor Transformer

TWPEP Series  
Size: 7.0\*4.5\*5.9mm  
Inductance : 48~7500uH  
Turn Ratio : 1:10~1:125

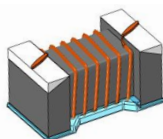
Small Size  
Customized



## Transfer Molding Power Inductor

WTX Series  
Size : 4\*4mm, Height: 1.5/2.1/3.1mm  
Inductance: 0.1uH~6.8uH  
Saturation Current: 3A~34A

Large Current  
High Reliability



## Wire Wound Bead

WHZ1005F/1608F Series  
Size: 1.10\*0.60 mm, 1.60\*0.80 mm  
Inductance: 20nH-22000nH  
Impedance: 11.23Ω~5760Ω@100MHz  
15Ω~3815Ω@900MHz  
Rated Current: 130mA~1600mA

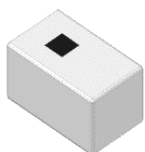
Small Size  
High Inductance  
High Impedance



## Small Size Wire Wound Ceramic Inductor

MWSD1608C Series  
Inductance: 0.8 ~ 56nH  
Size: 1.6\*0.8 mm  
Ir: 190mA~3200mA

High Q Value



## LTCC - UWB Filter

SLFB Series ( Customized )  
Size: 1005mm/1608 mm  
Frequency: 6240~8250MHz  
Insertion Loss: 1.8 dB Max.

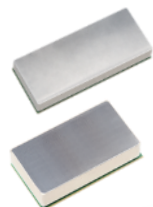
Small Size  
Wide Frequency  
Low Insertion Loss



## RF Circulator & Isolator

Diameter: 5/7/10/12.5/15/20 (mm)  
Frequency: 700MHz~6GHz  
IL: 0.15dB Max.  
Isolation: 28dB Min.

High Performance  
High Reliability



## 5G Ceramic Waveguide Filter

VFCF Series (Customized)  
Size: 21\*17\*6~68\*51\*7mm  
Frequency: 700M/ 1.9&2.1G/ 2.35G/ 2.6G/  
3.45G/ 3.625G/ 4.85G Hz  
Average Power: 5~20W

High Performance  
High Reliability



## Dielectric Filter

VFCF Series (Customized)  
Size: 17\*7\*5mm  
Frequency: 700M/ 1.9&2.1G/ 2.35G/  
2.6G/ 3.45G/ 3.625G/ 4.85G Hz  
Average Power: 2~5W

Small Size  
High Performance

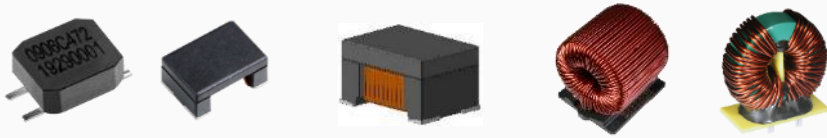




- 1 LED lighting
- 2 BMS
- 3 Infotainment
- 4 ADAS
- 5 T-BOX
- 6 On Board Charger
- 7 DC/DC converter
- 8 Motor Driving
- 9 48V system



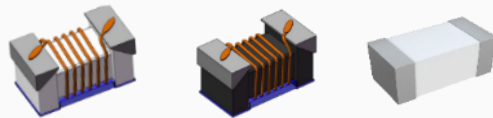
## EMC Component



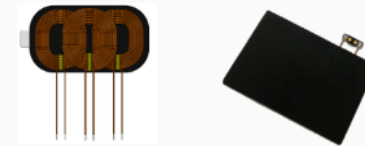
## Power Inductor



## RF Inductor



## Wireless Charging Coil (Customized)



## Transformer (Customized)

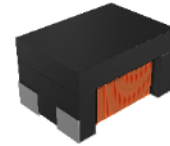




## Molding Power inductor

AMP Series  
Size: 4/5/6/7/10/12/17mm  
Inductance: 0.1uH~100uH  
Isat: 0.8A~27A  
Temperature: -55°C ~ +150°C ( Including Self Heating )

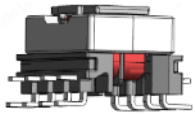
Automotive Grade  
High Isat  
High Reliability



## Wire Wound Common Mode Filter

AMCW-L/G Series  
Size: 3.2\*2.5\*2.2 mm  
Inductance: 80~200uH  
Transmission Rate: 1 ~100~1000 Mbps

Automotive Grade  
Small Size  
High Transmission Rate  
For Automotive Ethernet



## Gate Driver Transformer

ATWPEF1315 Series  
Size: 13\*15\*10 (mm)  
High Flux Density, Small Size  
High Dielectric Strength Voltage

Automotive Grade  
Small Size  
High Reliability  
High Dielectric Strength



## Wire Wound SMD Power Inductor

AMWPB Series  
Size: 6.5\*6.0\*4.5~7.4\*7.0\*4.5 mm  
Inductance: 1 ~ 10uH  
High Reliability

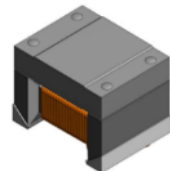
Automotive Grade



## Couple Inductor

ACPR/ALPR series  
Size: 1208/1210mm  
Inductance: 3.9uH~100uH  
Isat: 3A~17A  
Temperature: -55°C~+150°C ( Including Self Heating )

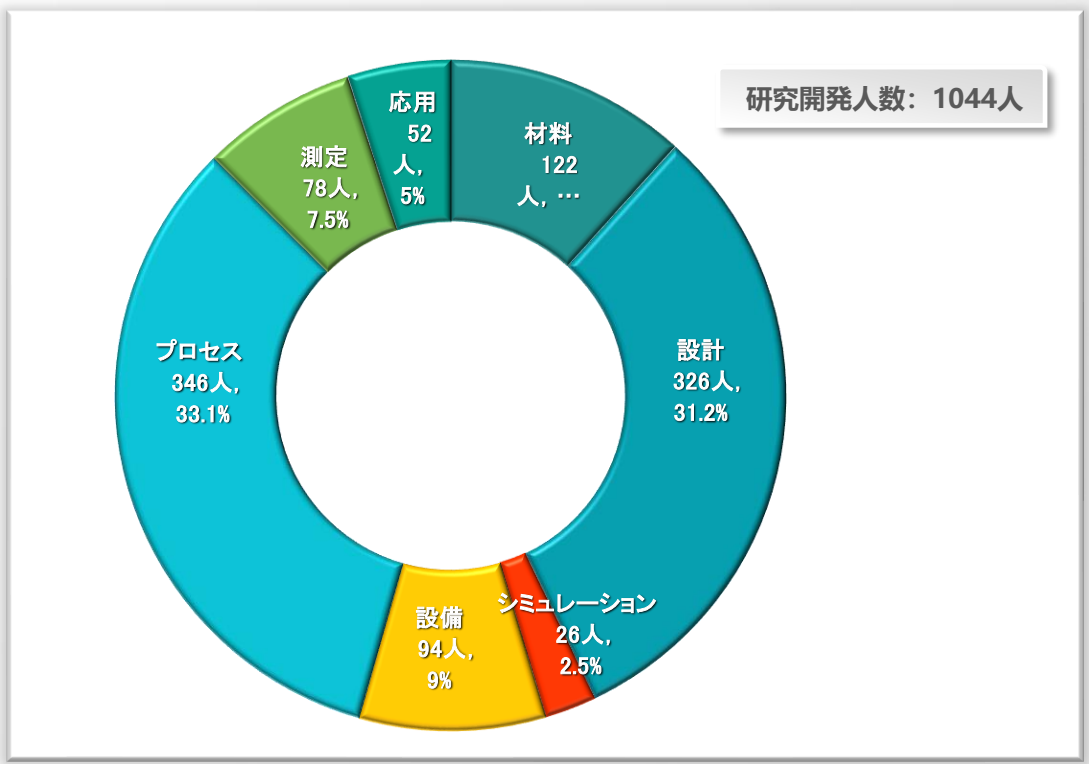
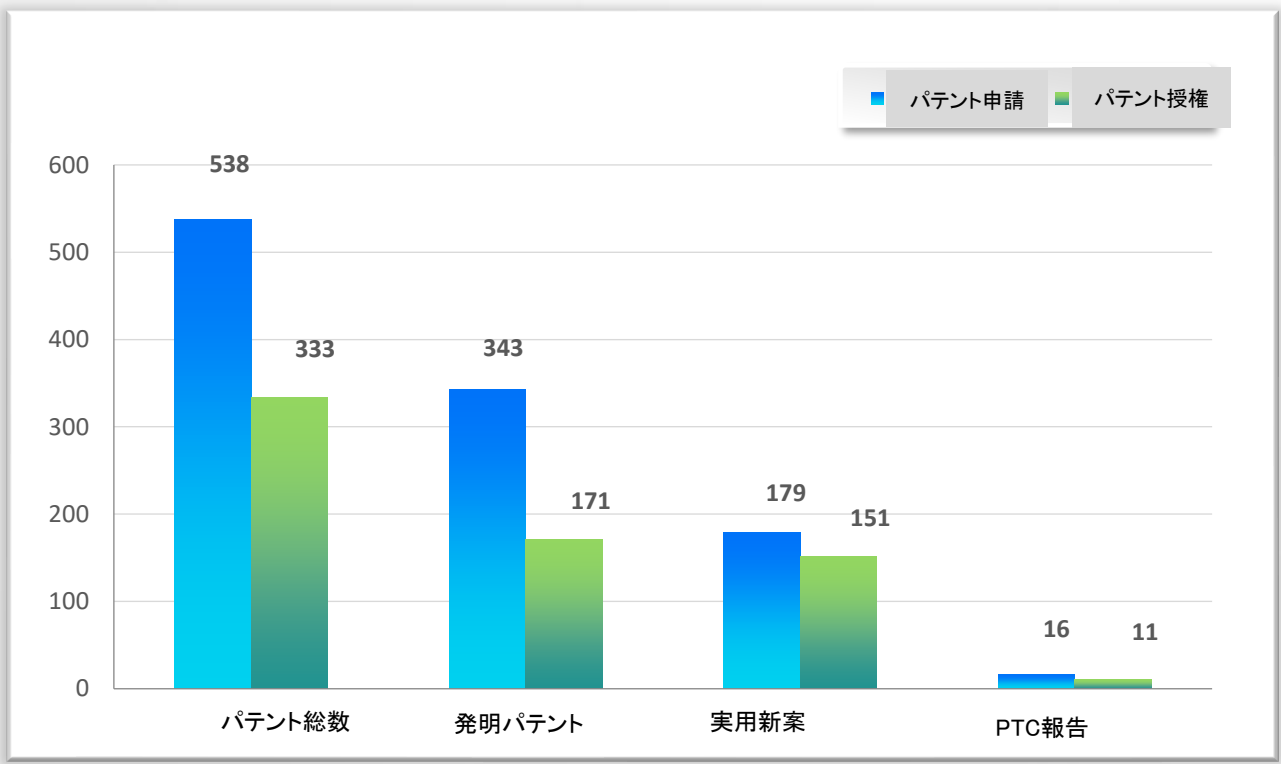
High Couple Factor  
High Isat  
High Reliability



## Wire Wound PoC Inductor

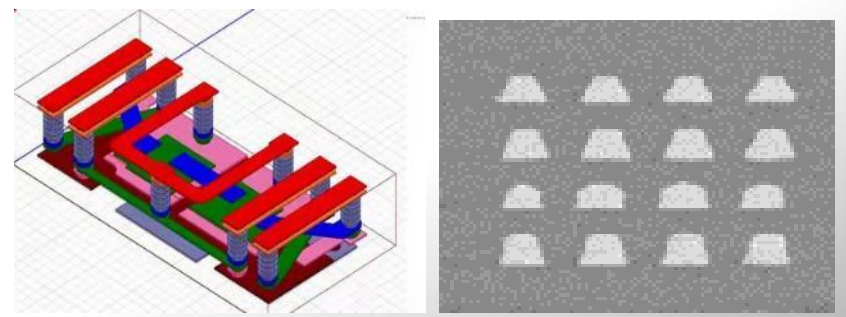
AWL3225FP Series  
Size: 3.2\*2.5 \*2.4 mm  
Inductance: 2.2uH~47uH  
Isat: 300mA~1000mA

Automotive Grade  
Small Size  
High Impedance

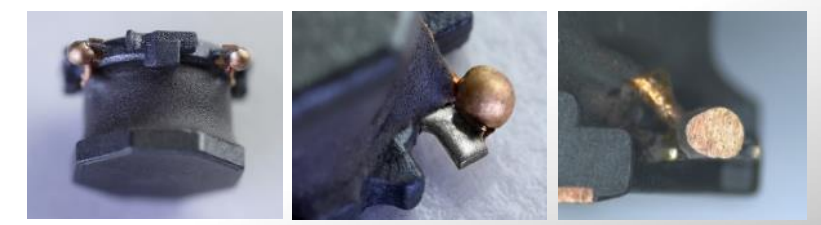




## Polylaminate Wiring Technology Based On High Insulating Resin

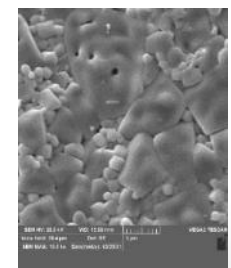


## High Reliability Laser Welding Technology

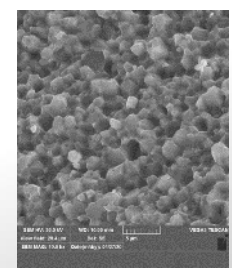


## High Reliability Ferrite Material

Traditional Material



New material



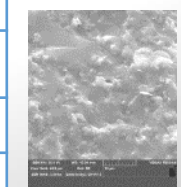
Fine grain (1~2μm) /high-integrity

New material: High reliability, pass high temperature loading test (150°C/2000h).

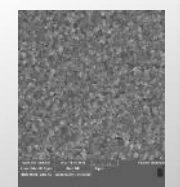
## Low Dielectric & Low Loss Material

Material			Traditional	New
Dielectric constant	$\epsilon_r$	/	5~8	6.9
Dielectric loss	$\tan\delta$	$\times 10^{-4}$	> 20	5.0
Temperature coefficient of frequency	$T_f$	ppm/°C	> 10	3.2

Traditional



New



Fine grain/ high-integrity



CNAS Accreditation  
Lab According to  
ISO/IEC 17025:2005



UL Eyewitness  
Laboratory



“Sunlord-KEYSIGHT”  
Electronic Measurement  
Joint Laboratory



Material Analysis	Failure Analysis	Reliability Test	Electrical Test	Manufacturing
SEM/EDS, XRD, DTATG, etc.	Tegramin System, X-Ray CT System, Probe Station, etc.	Thermal Shock Chamber, Pressure Cooker Test Chamber, High Acceleration Mechanical Shock Test-Bed, etc.	Microwave Anechoic Chamber , RF Impedance /Material Analyzer, B-H Analyzer, etc.	Laser Drilling Machine, Tube Furnace with H2, 3D printer, etc.





# 運用体制と認証取得



ISO45001



ISO14001



IECQ/QC08000



IATF16949

消費者/通信

EIA基準,  
IEC60068,GB2423

工業

EIA基準,  
IEC60068,GB2423

宇宙

ESCC基準,  
MIL-STD-202G,GJB

車載

AEC-Q200  
IEC60068



# 主要取引先

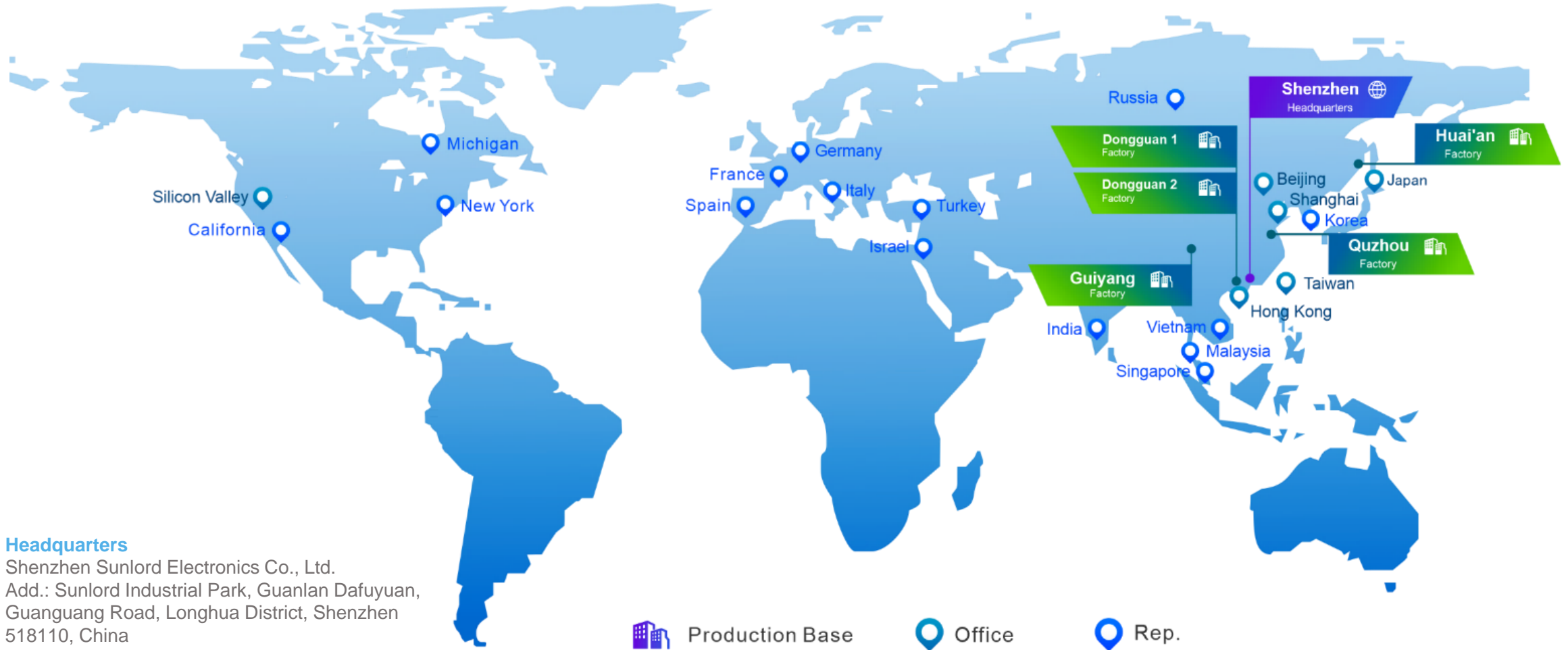


通信	
コンシューマー	
工業	
車載	
EMS	





# グローバル拠点



## Headquarters

Shenzhen Sunlord Electronics Co., Ltd.  
 Add.: Sunlord Industrial Park, Guanlan Dafuyuan,  
 Guangang Road, Longhua District, Shenzhen  
 518110, China



Production Base



Office



Rep.



## ◇問い合わせ先について◇

- 日本正規代理店: 金辰電子株式会社(Frecom Japan)
- 住所: 〒110-0015 東京都台東区東上野3-1-13小林ビル(3F,5F)
- 電話: 03-6231-6299(代表) / Fax:03-6231-6799
- お問い合わせメール: [info@kane-tatsu.com](mailto:info@kane-tatsu.com)
- 窓口担当: 今城、田中

弊社は電源製造専門メーカーで、コイルも年間で多くのお取り扱いがございます。  
弊社の設計技術を活かして、みなさまへよりよいご提案をさせていただきます。  
何かご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

**Sunlord**  
expert in e components  
**KANETATSU**  
ELECTRONICS



ありがとうございます。