(주)네오전자기술

NEO ELECTRONIC TECHNOLOGY

2024.12.06

목차

01. 회사소개

주식회사 네오전자기술은 모바일 폰, 태블릿,
PC와 관련된 액세서리 제품에 대한 디자인 설계,
연구 개발, 제조 및 판매 업체 입니다.

02. 개발 생산 능력

네오전자기술은 중국 난통공장과 포산공장을
운영하고 있으며, 1000여개 생산 장비를 보유하고 있습니다.

03. 제품소개

1. 주요 비지니스
2. Keyboard module, TP module, PCBA 제품
3. Service brand

04. 품질 관리

1. 품질능력
2. 테스트 방법
3. 품질시스템
4. 품질시스템 인증

01
회사소개

네오전자기술에
방문해 주셔서 진심으로 감사합니다.

네오스(NEOS)는 새로운 것을 창조하는 사람들이라는
브랜드 가치로 고객에 입장에서 생각하고
고객의 편의에 부합하는 제품을 창조하고자 신기술력 확보에
열정을 다하는 회사가 되도록 늘 깨어 있겠습니다.

01

회사 사진

사무실

NEW BUSINESS
CREATOR AWARD
새로운 사업분야 개척상
New Business Creator
Award
네오전자기술
SAMSUNG

CEO ROOM

DIRECTOR ROOM

01

회사 사진

공장/창고

기본정보

회사명 : 주식회사 네오전자기술

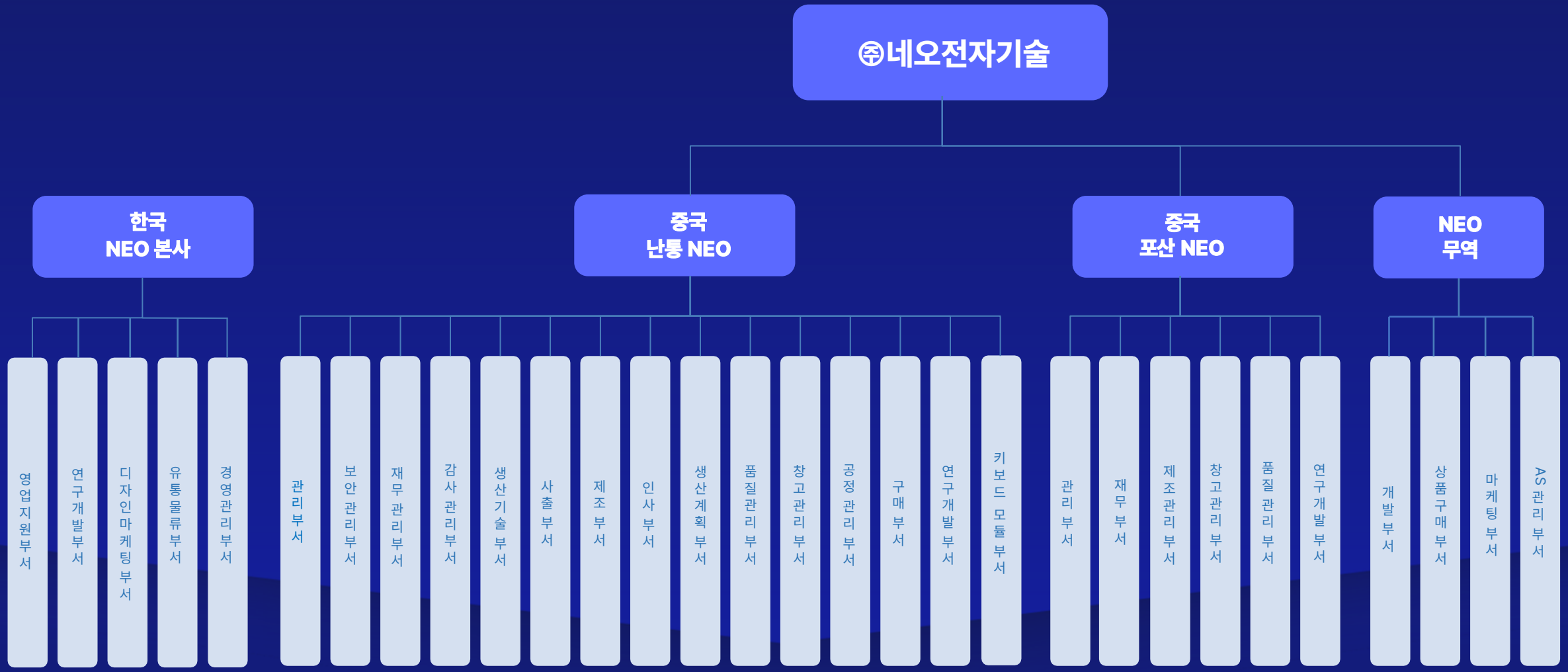
설립일자 : 2013.04.15

계열사

- Foshan NEO Electronic Technology 2015.05.27
  (주주명 : 난통 NEO 100%)
- Nantong NEO Electronic Technology 2022.06.24
  (Guangzhou NEO Electronic Technology : 2017.09.27설립, 난통으로 공장 이전)

사업 분야 : 모바일 폰, 태블릿, PC와 관련된 액세서리 제품에 대한 디자인 설계, 연구 개발, 제조 및 판매

계열사 조직도


㈜네오전자기술
한국 NEO 본사
영업지원부서
연구개발부서
디자인마케팅부서
유통물류부서
경영관리부서
중국 난퉁 NEO
관리부서
보안관리부서
재무관리부서
감사관리부서
생산기술부서
사출부서
제조부서
인사부서
생산계획부서
품질관리부서
창고관리부서
공정관리부서
구매부서
연구개발부서
키보드 모듈부서
중국 포산 NEO
관리부서
재무부서
제조관리부서
창고관리부서
품질관리부서
연구개발부서
NEO 무역
개발부서
상품구매부서
마케팅부서
AS관리부서

네오전자 기술 계열사

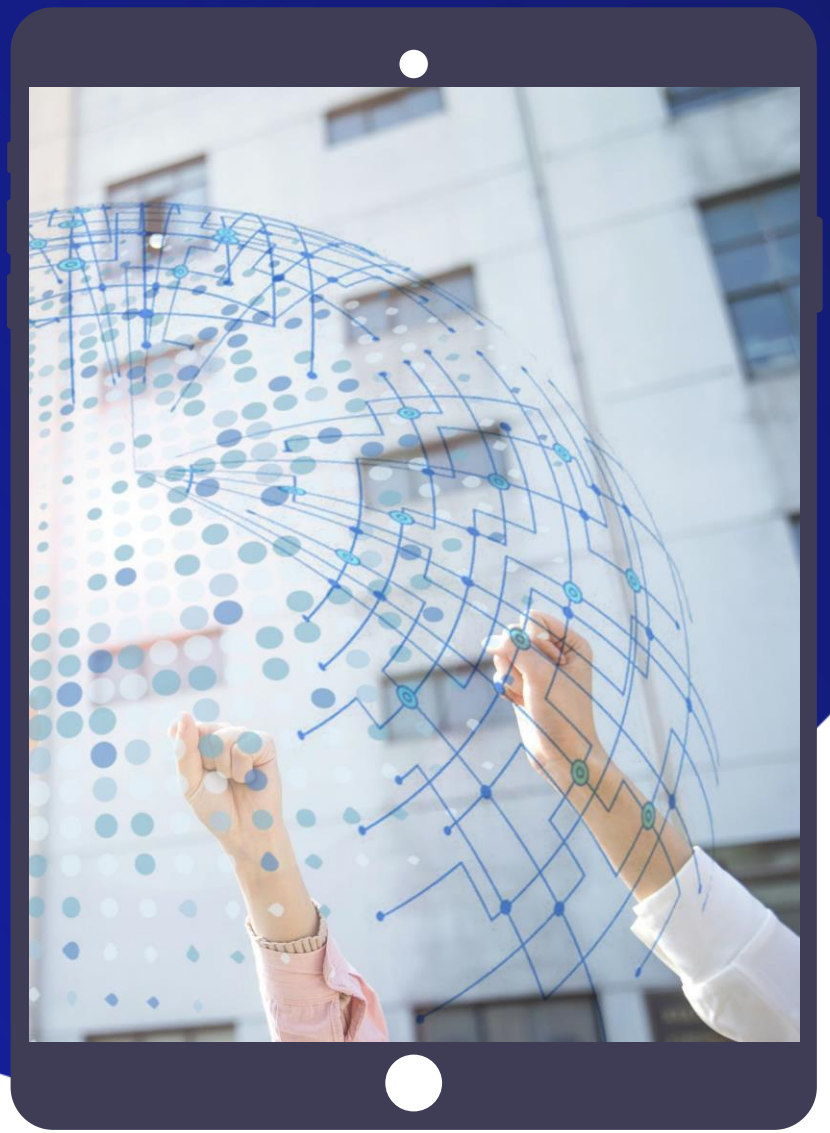
(주) 네오전자기술
Nantong NEO Electronic Technology Co., Ltd
NEO Trading Company
Foshan NEO Electronic Technology Co., Ltd.

주요연혁

2013-04-13	(주)네오전자기술 설립
2014	미국 모바일 최대 유통사 Brightstar Vendor 등록
2015	Foshan NEO Electronic Technology 공장 설립
	인도 Uber에 충전기 납품
2017	GuangZhou NEO Electronic Technology 공장 설립
	National Geographic/Line에 제품 공급 계약
2018	Winter Olympic Russia World cup 제품 공급
	Russia World Cup 제품 공급
	GuangZhou NEO 공장 디즈니 FAMA 인증
2019	영국 BBC와 TopGear 브랜드 계약
2021	LG전자 10.4 인치 키보드 및 북커버 개발 및 납품
	Guangzhou NEO Electronic Technology -> Nantong으로 이전 공장 설립
	우수기술기업 T3 인증 -나이스디앤비-
2023	삼성전자 북펜 및 키보드 제품 공급 시작
	㈜네오전자기술 디즈니 FAMA 인증
2024	삼성전자 SMAPP 등록
	삼성전자 B2B Pogopin Keyboard 개발 착수
	삼성전자 B2B New Business Award 수상
	한국 교육청용 BT Keyboard 30만대, pogopin keyboard 20만대 납품. 매출액 250억

02
개발 제조 능력

- 제품 개발 경험
- Project 개발
- 키보드 모듈
- TP 모듈, PCBA
- Mobile Accessory
- 구조 디자인
- Hardware 개발
- Software 개발
- 제조 공정



Industry Experience

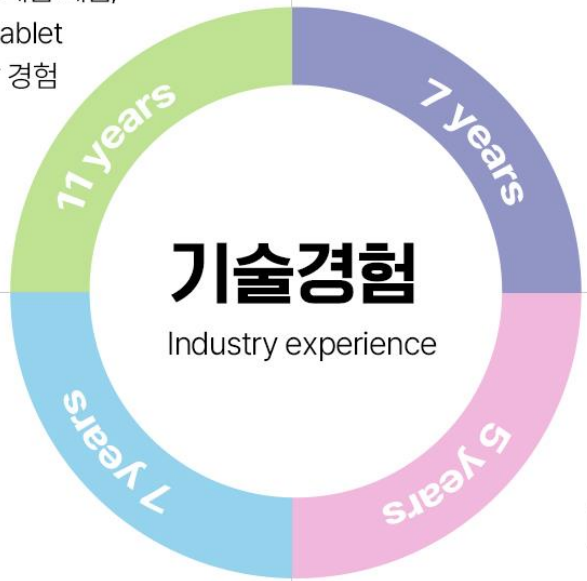
Mobile,PC, Tablet **액서사리 제품**, Keyboard, Touch Pad module, PCBA **액서서리 제품**

11년

가죽/PU 가공 제품 제품/
모바일, PC, Tablet
악세사리 개발 경험

7년

Tablet keyboard
개발 경험



7년

Two-in-one
keyboard 개발 경험

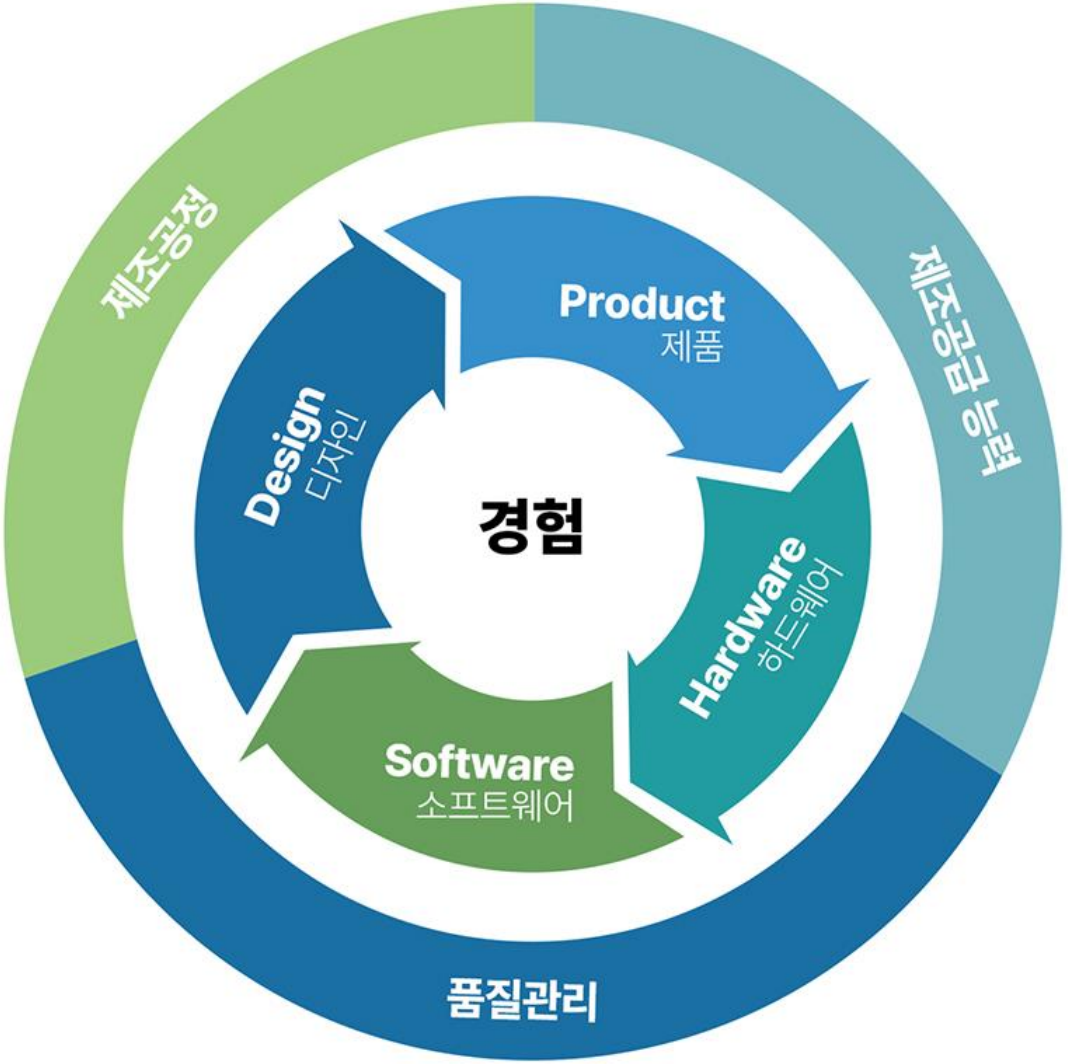
5년

PCBA 개발 경험

Project 개발

디자인 설계부터
대량 양산까지 개발 사이클

모바일 액세서리, 키보드 모듈, 구조 설계, 하드웨어 개발,
소프트웨어 개발, 제조 프로세스에 이르기까지
검증, 시험 생산, 대량 생산 및 배송, 풍부한 업계 경험,
뛰어난 능력을 갖추고 있는 전문 팀이
끊임없이 고객을 위한 가치를 창출합니다.



키보드 모듈(1)

전문적인 품질관리

키보드 모듈 수명, 키 로드, 탄성 곡선, 인발력, 스트로크 및 드롭과 같은 전문적인 테스트 설비를 갖추고 있습니다.

제조의 특화

업계의 첨단 조립 및 테스트 장비를 사용하는 8개의 키보드 모듈 표준 생산 라인이 있습니다.

전문적인 팀

R&D, 엔지니어링, 제조, 품질 등 핵심 직책의 인력은 모두 동종 업계 출신으로 PC/평판 키보드 모듈 전문 경력이 10년 이상입니다.

특화된 디자인

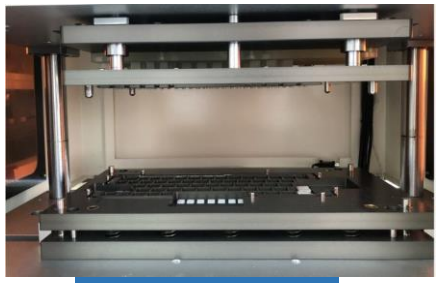
우리는 많은 브랜드의 키보드 모듈을 개발하고 고객의 엄격한 테스트를 통과했습니다.

특화된 공급자

사출 성형, 분사, RB, M/B, 스탬핑 부품, 백라이트 패널 등은 모두 고품질 공급업체에서 공급합니다.

키보드 모듈(2)

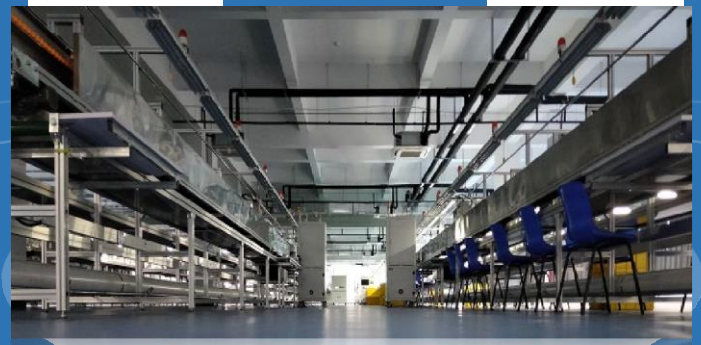
자동 키 조합 설비



자동 고/저 키 테스트 장비

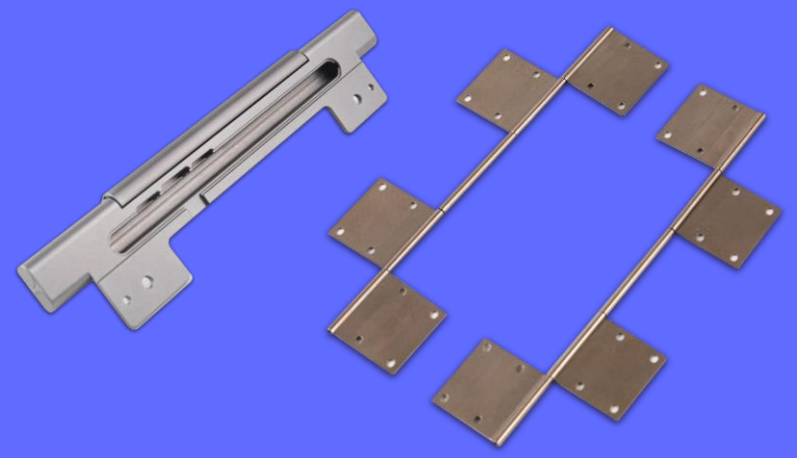
자동 외관 검사 장비

자동 기능 테스트 장비



자동 백라이트 테스트 설비

기구 디자인



- 키 가위발
- 플라스틱 부품
- FR4 플레이트
- 고정축
- 금속체 부품
- .....

구조 설계, 제조 능력, SCM 지원 등의
3박자의 완벽한 조합 능력

- 전문 구조 디자인 팀
- 풍부한 디자인 경험
- 완벽한 구조 개발 프로세스
- 구조 시뮬레이션 능력
- 구조설계 능력
- 키 테스트 설비

Hardware 개발

제품 하드웨어에 대한
실무 경험이 있는 전문
하드웨어 R&D팀

TP 모듈 및 PCBA 설계 및
개발 능력을 갖추고 관련
R&D 설계 표준, R&D 시험
규격 및 R&D 장비 보유

PCB/FPC/ 8층 이상의
하드웨어 , 소프트웨어
및 8층 이상의
HDI 설계 경험

수 많은 우수 브랜드
업체의 PCBA 모델을
설계하고 개발

연구 개발 검증

SMT 공장 협업

Software 개발

蓝牙芯片品牌

NORDIC SEMICONDUCTOR
Nordic

Telink
泰凌微

PIXART
原相

单片机品牌

ST life.augmented
意法

HOLTEK
合泰

LAN
义隆

SONIX
松翰

SINO WEALTH
中颖

触摸芯片品牌

LAN
义隆

GOODIX
汇顶科技
汇顶

PIXART
原相

- SPM, SE 및 소프트웨어 엔지니어로 구성된 전문 팀
- 내장 칩 디자인에 대한 풍부한 경험
- 과정,관리에 기반을 둔 완벽한 소프트웨어 개발
- 소프트웨어 개발 관련 툴 사용
- 완벽한 배송 경험을 보유

소프트웨어 아키텍처 블록 다이어그램

소프트웨어 내결함성 알고리즘 구현 매커니즘

소프트웨어 BUG 추적 시스템

소프트웨어 → 디자인 → 검증 → 시행

소프트웨어 기능 유효성 검증

소프트웨어 유지보수 온라인 업그레이드

제조 기술

깔끔한 가죽케이스
키보드 제조기술

가죽케이스 +
키보드 통합에 대한
풍부한 경험

공정 장비에 대한
맞춤형 툴링

키보드 조립 및
분석 능력 향상

- 재단
- 레이저 재단 공정
- 고온 압착 공정
- 냉간 압착 공정
- 분사 공정

- 반제품 & 완제품 기능 테스트
- 포장, CCD 검출
- 데이터 수집 및 스캔
- 부품 및 제품의 2차원 코드 추적 시스템
- ...

제조 & 납품 능력

제조 공장

중국 난통 공장, 중국 포산 공장

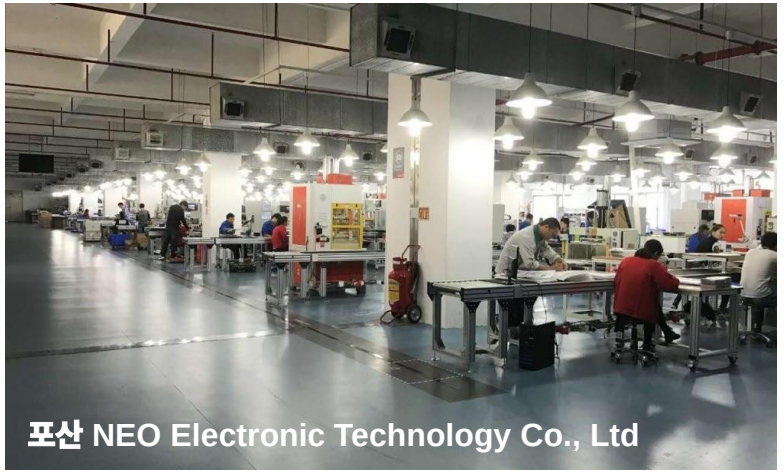
키보드 모듈 라인

기본 생산 8 라인 + 자동 2 생산 라인

제조 조립 라인

60개 생산 조립 라인 및 1000여개 생산 장비

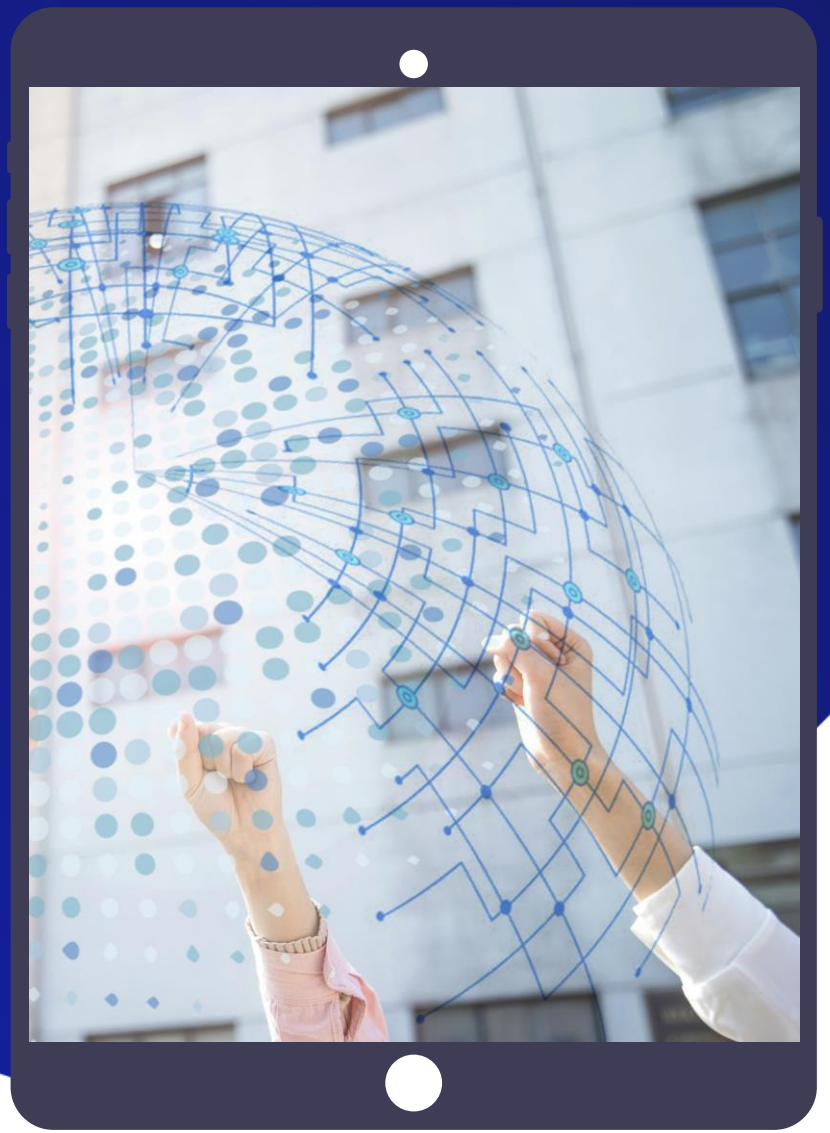
난통 NEO Electronic Technology Co., Ltd



포산 NEO Electronic Technology Co., Ltd

03
제품소개

- **OEM/ODM 납품 제품 브랜드**
- **Keyboard module, TP module, PCBA 제품**
- Samsung 특화 제품 (태블릿 키보드 북커버)
- 기타 제품군



주요 사업 제품

키보드 / 키보드북커버

- Tablet Keyboard
- Notebook Keyboard
- Tablet Case
- PC 2 in 1 Keyboard Case
- TP Module、PCBA
- .....

PC/Tablet Accessories

- Keyboard integrated machine
- Mouse
- S pen
- NUC
- OPS host
- .....

ETC Accessories

- Tablet PC/Phone protective cover
- Computer storage bag
- Docking station
- Intelligent support
- Charging pen holder
- .....

OEM/ODM 제공 브랜드

현재 서비스를 제공하는 최종 브랜드는 화웨이, 레노버, 삼성, 샤오미, 아너, 인텔, LG, 델, HP, 로지텍,
에이수스, 비보, 오포, 레이골드, 마체니크, 블라소울 및 기타 세계적으로 유명한 브랜드입니다.

태블릿 키보드 제품군

Samsung tablet intelligent keyboard

Huawei tablet intelligent keyboard

Honor tablet computer intelligent keyboard

Lenovo tablet intelligent keyboard

Keyboard、TP Module、PCBA

태블릿에서 노트북에 이르기까지 전문 디자인 팀과 함께 풀 사이즈 및 멀티 폼 키보드 모듈,
TP 모듈 및 PCBA 솔루션을 고객에게 제공 할 수 있습니다.

Slim Keyset
轻薄键盘

Backlight Keyset
背光键盘

Colorful Keyset
彩色键盘

TP module

Normal Keyset
标准键盘

Top-surface-printing
Keyset
天面印刷键盘

Metalic-painting
Keyset
金属漆键盘

PCBA

2 in 1 Notebook Keyboard

Huawei Matebook E series 2-in-1
computer keyboard (2021 models)

Lenovo YogaDuet series
Two-in-one computer keyboard (2020, 2021 models)

2 in 1 Notebook Keyboard

Samsung A7 series
Two-in-one computer keyboard (2020 version)

Honor V7 series
Two-in-one computer keyboard (2021 version)

SMAPP Detachable Keyboard Cover

SMAPP Keyboard Cover Cases:
Magnetic Detachable Bluetooth Keyboards

Applying Models:
Galaxy Tab S6 Lite (SM-615), Galaxy Tab A9+ (SM-216), Galaxy Tab S9 (SM-710), Galaxy Tab S9+ (SM-810), Galaxy Tab S9FE (SM-516), Galaxy Tab S9FE+ (SM-616)

SMAPP Pogopin(3pin) Keyboard Cover

SMAPP Keyboard Cover Cases:
Pogopin Keyboards

Applying Models:
Galaxy Tab A9+ (SM-216), Galaxy Tab S9 (SM-710),
Galaxy Tab S9+ (SM-810), Galaxy Tab S9FE (SM-516), Galaxy Tab S9FE+ (SM-616)
Galaxy Tab S10+ (to be manufactured)

Tablet Book Cover

다양한 태블릿 북커버는 고객의 요구사항에
따라서 다양한 형태로 제공이 가능합니다.

Samsung 전용 펜

Universal C Pen

Samsung Z 폴드 전용 , S 시리즈 전용 펜

Chromebook Pen
USI 2.0 Type

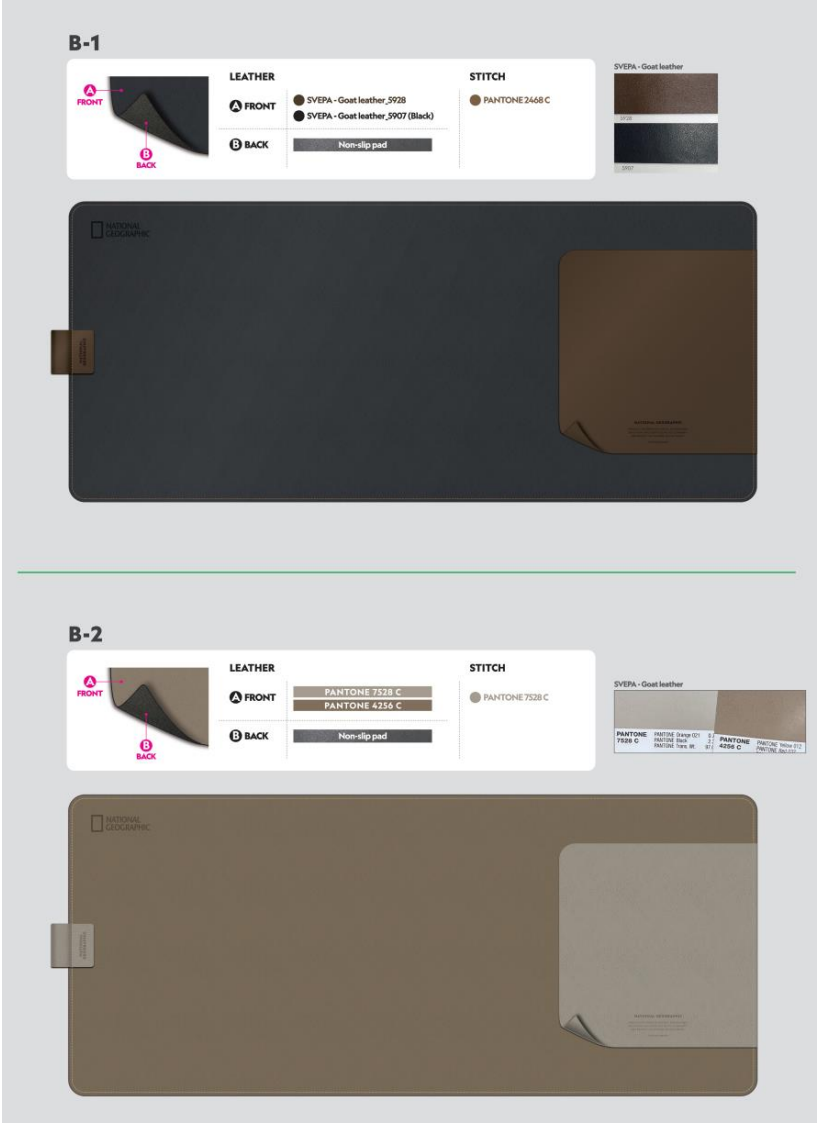
일반 터치펜 및 iOS 터치펜

데스크탑 독립형 키보드

노트북 방진 필름

마우스

마우스 패드


B-1
LEATHER
STITCH
FRONT
BACK
SVEPA - Goat leather_5928
SVEPA - Goat leather_5907 (Black)
PANTONE 2468 C
Non-slip pad
SVEPA - Goat leather
B-2
LEATHER
STITCH
FRONT
BACK
PANTONE 7528 C
PANTONE 4256 C
PANTONE 7528 C
Non-slip pad
SVEPA - Goat leather

• Pad Size (H x V x D) : 880mm x 350mm x 6.5mm
2

핸드폰 케이스

핸드폰 케이스 가죽 카드 지갑

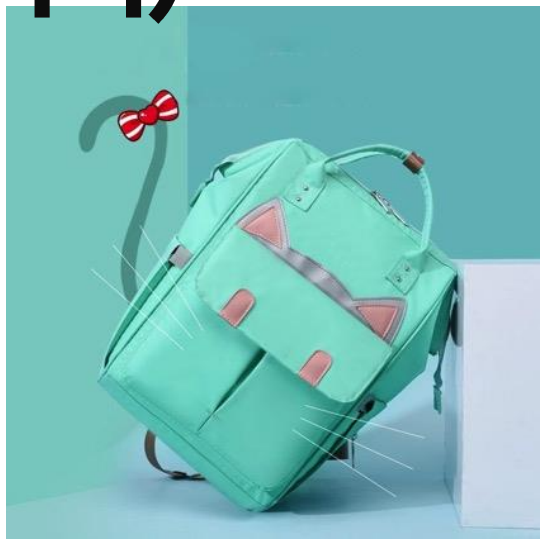
기타 제품군: Tablet 커버 및 파우치

기타 제품군: 노트북 가방

기타 제품군: 노트북 가방

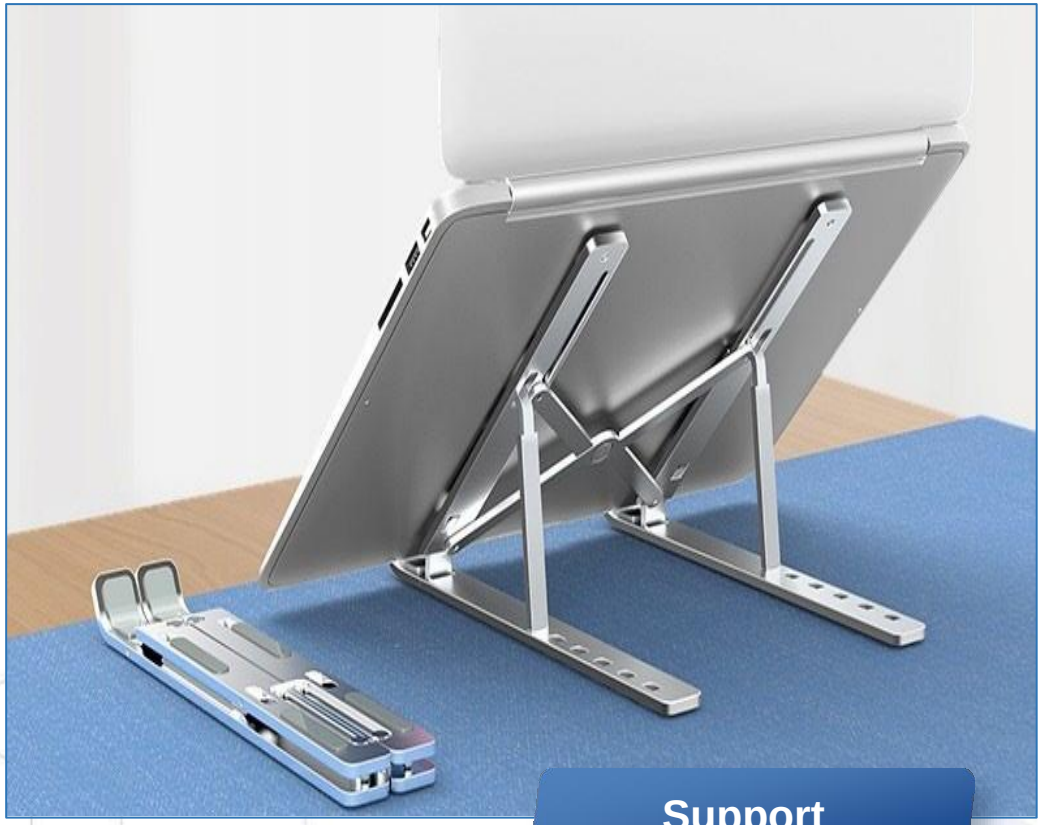
기타 제품군: 노트북 가방 (백팩)

기타 제품군: 노트북 가방 (백팩)



기타 제품군: 멀티 허브、 노트북/태블릿 스탠드

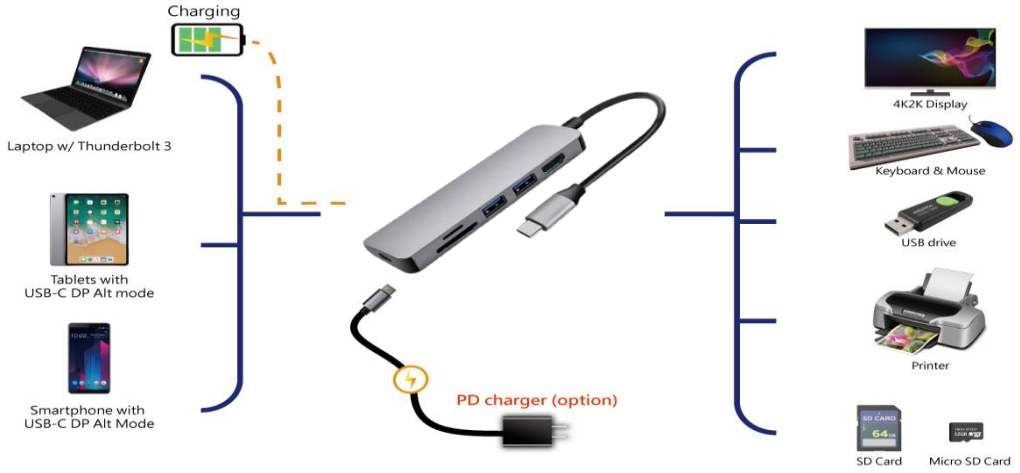
Docking station



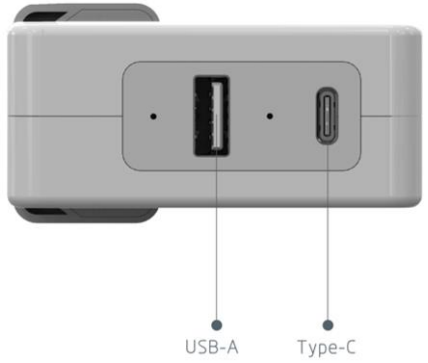
Support

태블릿/노트북 스탠드

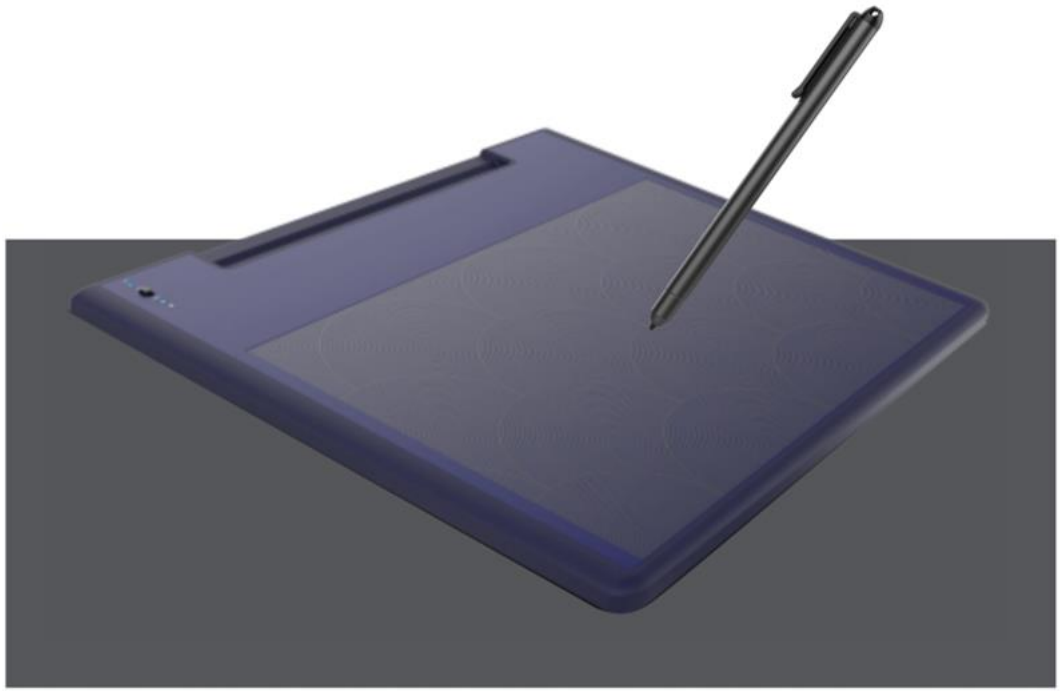
기타 제품군: 도킹 스테이션, 허브



충전기 (+케이블)



ETC 매직 트릭패드/ 전자 메모패드



ETC 각종 파우치, 터치펜 케이스

ETC USB메모리 /SD card

04
품질관리

- 품질 능력
- 테스트 방법
- 품질 시스템
- 품질 시스템 인증

품질 KPI (Key Performance Indicator)

고객 만족

실적 경영전략

고객의 요구에 따라 고객 품질 지표를 분류하고 분해하여 해당 평가 계획을 수립하고 고객 만족도를 향상시킵니다

실적 목표 분석

연구 개발 품질

R&D 실적 관리	품질 실적 관리	공정 디지털 관리	Critical event 보장
프로젝트진행 편차율 EVT/DVT 납품 달성률 현장연구개발 성과관리 시험현장 성과관리 맞춤형 도메인 성능 관리 하드웨어/구조 영역의 성능 관리	사고/고객 불만/배치 문제 관리 퍼스트 패스 수율 향상 FFR 달성률 관리 QSA/QPA 품질 성능 IQC/FQC/OBA 품질명세서 중요성숙도관리	연구개발 프로세스 역량 디지털 관리 품질 공정 능력 디지털 관리 린 생산 개선	연구개발 성과 역공제 항목별 장벽보호 공장내 OBA 보증 PPR/PCN 기타 장애인 보호를 위한 공제항목

플랫폼 지원

디지털 성과관리

KPI 및 양질의 연습 트랙션 | 부서 간 협력 운영 | 질문 응답 메커니즘 | 긍정적 자극

첫번째 재료의 성숙도 | 연구 프로젝트의 공정품질 모니터링 | 대량 생산 프로젝트의 애프터 세일즈 품질보증

각 특별 연구개발기관의 보증 | 3번의 변경과 1번의 안정성+엄격한 전진과 엄격한 출하 | EWP팀 지원

품질 관리 시스템

Case/ES | EV/DV/PV -DFX | MP -LSS | EOL

고객 요구

고객품질(CQA)

* 고객의 다양한 품질 및 서비스 요구 사항을 구분합니다
* FFR/OBA의 부정적인 경향을 모니터링하고 위험을 제거합니다
* 고객 불만 대응의 효율성 향상
* 고객불만대책의 분류 및 점검 메커니즘 개선

품질 및 실험실(QS)

* 완벽한 NPI 프로세스 및 사양
* ESD 시스템 구축 및 모니터링 프로세스
* 공급업체 HSF 시스템 모니터링 및 구현
* 실험실 인력의 다기능 요구사항

공급업체 품질(SQA)

* 공급자/레드라인 요구 메커니즘
* 4M 공급자 변경 강화 메커니즘
* RD 및 DQA와 협력하여 크기 일치 기준 수립
* IQC 검사 메커니즘은 완벽합니다

제조품질(PQA)

* 공정품질관리(PQCP, PEFMA, SPC…)
* 정보를 디지털화하고 분석 속도를 높이며 프로세스를 개선합니다.
* MES 시스템 방지 메커니즘.
* 재발 방지를 위한 Lesson Learning 관리 메커니즘 가져오기.
* OBA 실행.

품질(DQA)

* NPI 단계에서 TR 오버포인트 요구사항 수립 및 오버포인트 검토 메커니즘 도입
* LL 시스템을 구축하고 LL 학습 메커니즘 가져오기
* 시스템에서 주요 설계를 발행하고 학습한 내용을 완료한 후 DFMEA 검토를 통해 확인합니다.
* 새로운 기계 재료 검토의 NUD 메커니즘을 촉진합니다.

QS 품질 서비스

고객 만족

실험실

회사는 제품 성능, 기구 신뢰성,환경 신뢰성등을 테스트 합니다.

이는 고객의 눈높이에 맞는 제품 품질을 보증하기 위함입니다

제품 기능 테스트

기구 신뢰성 테스트

환경 신뢰성 테스트

Complex laboratory

Environmental simulation laboratory

Mechanical simulation laboratory

테스트 장비 (1)

회사는 여러 종류의 테스트 환경 설비와 환경 테스트 장비를 보유하고 있습니다.

- 기구적 신뢰성
- 환경 신뢰성
- 코팅 신뢰성
- 포장 신뢰성
- 가죽/PU 신뢰성
- 충방전 테스트
- 주파수 통신 파워 소모량 측정

테스트 장비 (2)

Ellisys bluetooth BLE protocol analyzer

Logic analyzer

Thermal imager

Multichannel temperature tester

USB protocol analyzer

Programmable power supply

CM500 wireless comprehensive measuring instrument

Programmable multimeter

Electronic load meter

Oscilloscope

Oscilloscope

Thank You !

NEO ELECTRONIC TECHNOLOGY

Give Customer a complete
Mobile Experience with
NEO's Mobile Accessories!

KR HQ 3rd floor, 42, Gunpo Cheomdansaneop 1-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do
Nantong NO.389 of HongQi east road, Dongchen Town, Rugao, Nantong, Jiangsu, China
Foshan F3 Building3, Xiangyu industrial park, Linyue Village, Guicheng street, Nanhai district, Foshan city, Guangdong province, China