



회사 소개서

본사 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 109번길 412-413호

연구소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 109번길 221호

TEL 070.8672.5511~2

FAX 070.7500.5775

CONTENTS

01

회사 개요

02

대표이사 소개

03

회사 연혁 및 개발 이력

04

조직도

05

R&D 보유기술 및 인증·특허현황

06

장비 및 설비 현황 List

07

주요제품소개

“

고객과 구성원에게
만족을 주는 글로벌 기업
(주)에이텍에이 입니다.

”

회사 개요

(주)에이텍에이

설립일

2012.0
1.27

임직원 수

14명

연 매출
(2024년 기준)

30억

본사 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 109번길 412-413호

연구소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 109번길 221호

TEL 070.8672.5511~2

www.ateca.co.kr

FAX 070.7500.5775

대표이사 소개

대표이사 **박동현**

경영이념 **기술우위를 통한 성장하는 기업 창조**

- 주요경력
- 1989 - 1996 ● 한양대학교 전기공학 학사
 - 1996 - 1998 ● 한양대학교 일반대학원 전기 석사
 - 1998 - 2008 ● (주)LS산전 연구소 산업용 전기기기선임연구원
 - 2008 - 2011 ● (주)케이디시스텍 전기·전자 책임연구원
 - 2013 - 현재 ● (주)에이텍에이 대표이사

회사 연혁 및 개발 이력

• 2012

01 (주)에이텍에이 법인 설립

한양대학교 에리카 캠퍼스
창업 보육센터

• 2017

03 회사 이전

경기도 군포시

06 기업부설연구소 설립

• 2022

04 회사 이전

경기도 안양시

• 2015

10 연구개발 전담부서 설립

• 2018

07 생산 라인 확장

양산 이력

• **2012.03**

03 ~ 현재

아밀向 3KW급 Laser Diode 구동 드라이버

• **2013.08**

08 ~ 현재

아임삭向 전동공구용 BLDC & DC 모터 드라이버

개발 이력

2012~

- 500KW급 Test Bench용 시스템 설계 및 제어기 개발 06-2013.10
- 3KW급 LED 구동용 AC/DC 전원장치 개발 07-2012.12
- 의료기기용 CWM-910 1MHz RF 전력변환부 개발 08-2013.03
- 3KW급 러닝머신용 인버터 개발 08-2013.07

2014~

- LS산전向 iV5 Lift 5 5~7 5KW 파워부 개발 03-2014.12
- LS산전向"중대용량 drive(450KW급) IGBT 구동회로 및 SMPS 10-2015.02
- LG전자向"7KW급 OBC 개발설계 12-2015.12

2017~

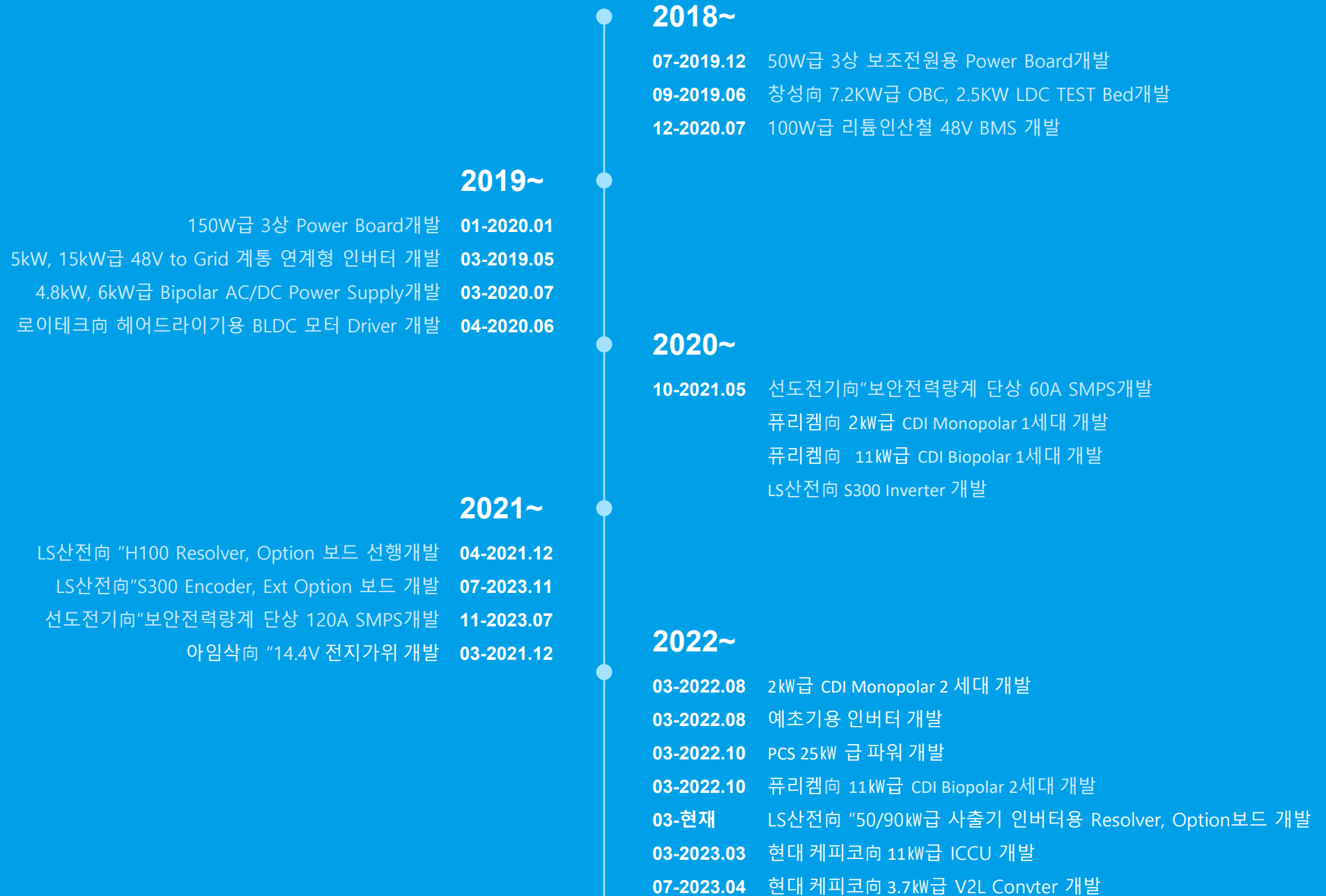
- LS산전向"30 ~ 75kW급 산업용 인버터 개발 04-2020.12
- 400W 단상 FAN구동용 인버터개발 05-2017.12
- 반송용 인버터
- 국가 과제용 3.3kW급 OBC 및 2kW급 LDC 제어기 개발

2013~

- 01-2013.12 300W급 태양광 인버터 개발
- 03-2013.08 LS산전向 드라이브 입력부 및 SMPS 기반 기술 개발
- 11-2014.03 LS산전向 MV Inverter 차기 선행 SMPS 기반 기술 개발

2016~

- 01-2017.07 11kW급 AC-to-AC 양방향 부하모의장치 개발
- 04-2018.12 KTC向"100kW급 AC-to-AC 시스템 개발
- 05-2016.12 4kW급 UV전원장치 개발
- 06-2018.12 KTC向 "3상 50kW급 AC-to-DC 양방향 컨버터 개발
- 06-2017.12 0.75~2.2kW 펌프 구동용 단상 인버터 개발
- 12-2017.06 100kW급 양방향 DC-to-DC 컨버터 개발



2023~

현대 케피코向 11kW급 OBC, 3 kW DC/DC Convter 개발 04-25.03
30kW급 급속 충전용 파워 모듈 개발 11-현재

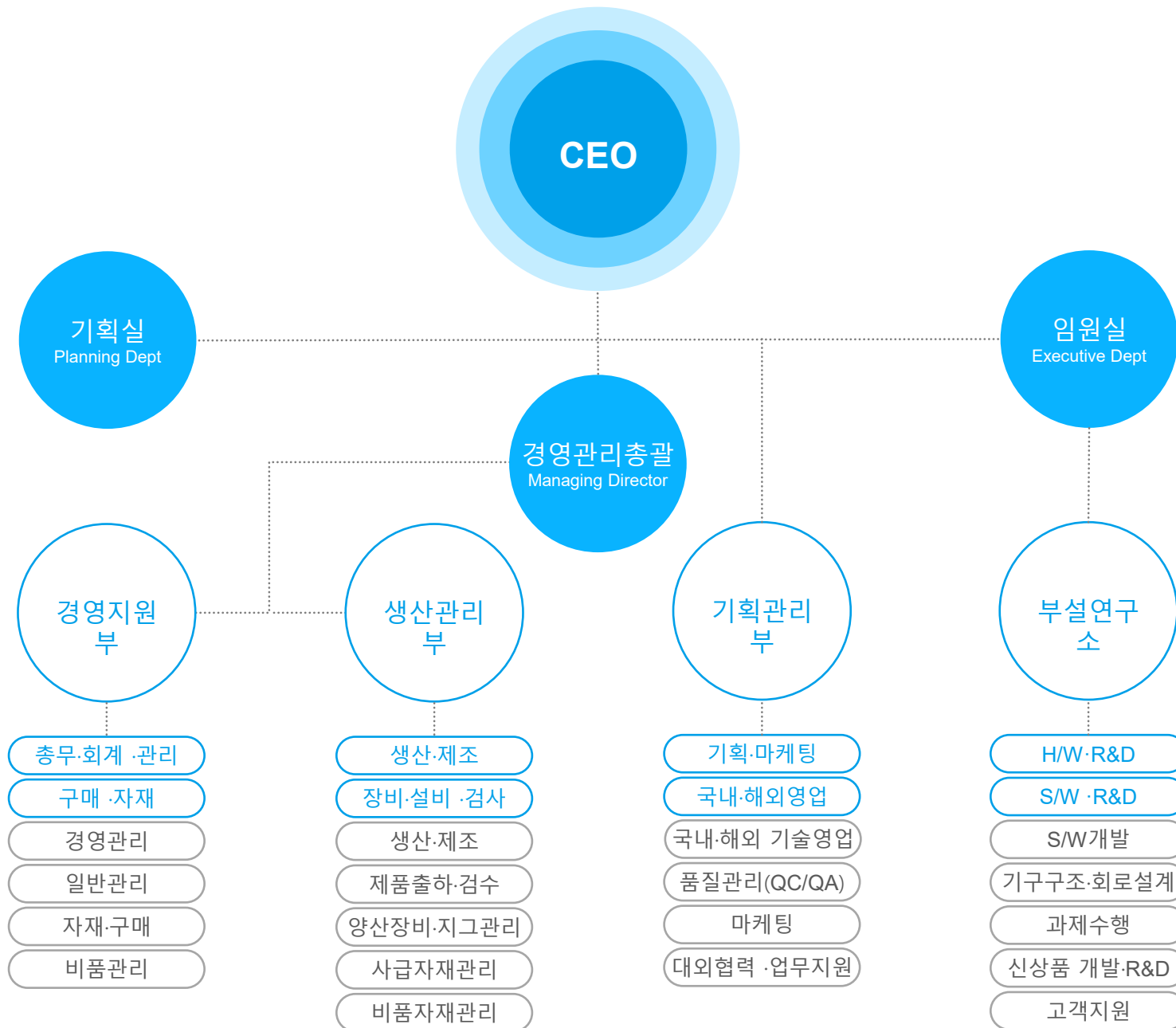
2024~

04-25.03 현대 케피코向 11kW급 HE ICCU 개발

04-현재 국가 과제용 50kW급 전기차 충전기용 파워 모듈 개발

06-12 현대 케피코向 11kW급 eM ICCU 개발

조직도



R&D 보유기술

Power Stack 설계 제작
및
Gate Drive 구동 기술

파워용Transformer,
Reactor 및 Filter용
수동소자 설계

단상, 3상 SMPS,
Power Module등
전력 변환 장치
설계

고조파용 단상 삼상
EMC Filter 설계

DSP Controller
설계 및 응용 기술

SMPS, Power Module,
DSP Controller에
최적화된 PCB 설계 기술

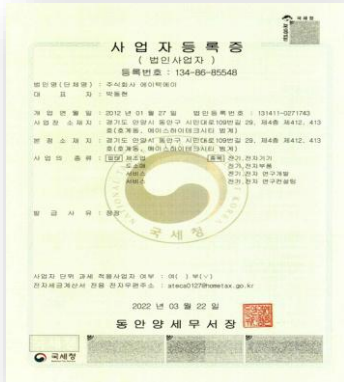
Converter/Inverter
제어 기술

BLDC, PMSM,
유도 전동기
구동 및 제어 기술

리튬이온, 리튬인산철 등
배터리 충방전 및
모니터링 제어 기술

인증 및 특허 현황

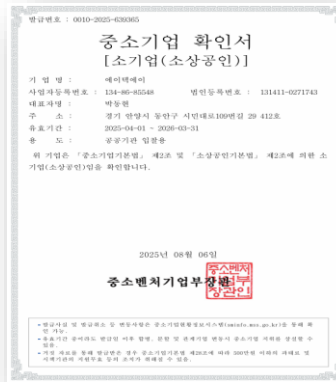
인증 현황



사업자등록증



기업부설연구소



중소기업확인서



ISO9001



ISO14001

특허 현황



데이터 재전송 방지를 위한 무선 표지 시스템



무선 표지 시스템 및 그 제어 방법



순환전류 저감을 위한 고주파 절연형 전력변환장치



회생형 클램프회로를 이용한 전력변환장치



수처리 CDI 모듈을 위한 파워 시스템

장비 및 설비 현황 List

연구 개발 장비



LCR Meter

RLC 수동 부품 Value 측정



DC Power Supply(대용량)

DC 입력 전원



DC Power Supply(소용량)

DC 입력 전원



타점 온도계

부품 온도 측정기



Impulse Noise Simulator

입력 전원 노이즈 시험기



오실로스코프

전압, 전류 파형 측정기



DC 전자로드

DC 전자 부하기



슬라이덱스

AC 입력 전원



전력분석기

입, 출력, 효율 등의 전력분석기

장비 및 설비 현황 List



30kW급 AC/DC Power Supply
AC입력 전원



10kW급 고전압 DC Power Supply
DC 입력 전원



6kW급 대용량 DC 전자로드
DC 전자 부하기



18kW급 양방향 배터리 시뮬레이터
배터리 시뮬레이터



15kW급 Grid Simulator
양방향 AC/DC Power Source



내전압 및 절연저항 테스터
내전압 및 절연저항 TEST



고온/저온 Chamber
고온/저온 TEST Chamber

장비 및 설비 현황 List

부품 수납 자동 납땜 INSERT LINE



LEAD CUTTING M/C(REEL)

Reel 부품 리드커팅 및 절곡 설비



LEAD CUTTING M/C(STICK)

Stick 부품 리드커팅 설비



AUTO SOLDERING M/C

수납부품 자동 납땜 설비

부품 수납 SOLDERING LINE



CONVEYOR LINE 7.5M

부품 리터치 및 수납 작업 라인



DIPPING M/C

소형 PBA 납조 설비



인두기

납땜 설비



초음파세척기

수납 오염물(납볼,이물) 제거 설비

장비 및 설비 현황 List

조립 ASSEMBLY



AC SCREW DRIVER
제품조립 드라이버



LABEL PRINTER
제품정보 라벨인쇄

몰딩/본딩 MOLDING & BONDING



MOLD 추출기(SET)
몰딩작업 설비



DISPENSER(MOLD)
몰딩작업 설비



DISPENSER(BOND)
본딩작업 설비



건조기
몰딩,본딩 후 건조 설비



AIR COMPRESSOR
AIR 압축 설비



전자저울

장비 및 설비 현황 List

수리 REPAIR

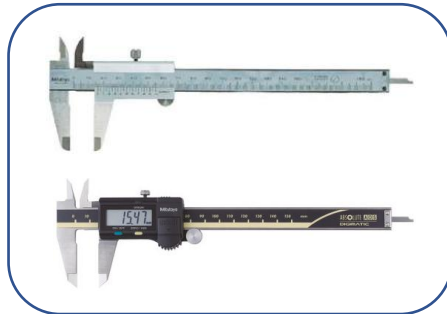


SMD 열풍기
SMT 부품 수리장비



인두기
납땜 설비

품질 QC



VERNIER CALIPERS
부품 정밀 측정공구



TORQUE METER
부품 정밀 측정공구



확대경
부품 정밀확대설비



EATR RING CHECKER
인체 ESD 측정설비



TEST DESK(FULL)



PBA DOWENLOAD 및 TEST JIG

생산 설비 LIST

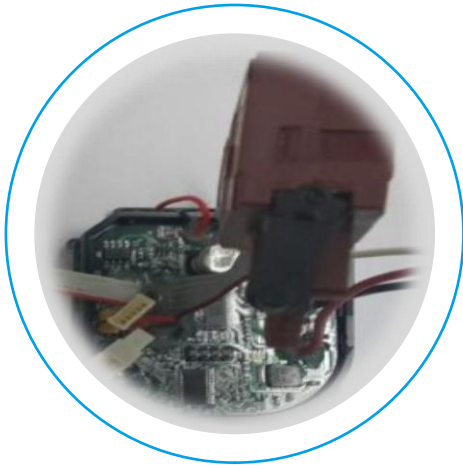
NO.	관리번호	설 비 명	규격.모델	설치일자	설치장소	비 고
1		확대경	SEKI	2018년 5월	생산	
2		AUTO SOLDERING M/C	SAS-620	2018년 8월	생산	
3		DIPPING M/C		2018년 8월	생산	
4		DIPPING M/C		2018년 8월	생산	
5		전자저울	2.5CS	2019년 1월	생산	
6		LABEL PRINTER	G500	2019년 4월	생산	
7		CONVEYOR LINE	7.5M	2019년 5월	생산	
8		LEAD CUTTING M/C(REEL)	MS-101	2019년 8월	생산	
9		LEAD CUTTING M/C(STICK)	CF-360X	2019년 8월	생산	
10		DISPENSER(MOLD)	TAD-200V	2019년 8월	생산	
11		MOLD 추출기(주제)		2019년 8월	생산	
12		MOLD 추출기(경화제)		2019년 8월	생산	
13		MOLD 추출기(혼합)		2019년 8월	생산	
14		벨브	BV-386	2019년 8월	생산	
15		AC SCREW DRIVER	SY-5218LS	2019년 8월	생산	
16		AC SCREW DRIVER	SY-5218LS	2019년 8월	생산	
17		AC SCREW DRIVER	SY-5218LS	2019년 8월	생산	
18		AC SCREW DRIVER	SY-5218LS	2019년 8월	생산	
19		EATRH RING CHECKER	HAKKO-498	2019년 8월	생산	
20		AIR COMPRESSOR	YJ350(220V)	2020년 4월	생산	
21		VERNIER CALIPERS	200mm 수동	2020년 6월	품질	
22		인두기	HAKKO-936	2020년 6월	생산	
23		인두기	HAKKO-936	2020년 6월	생산	
24		인두기	HAKKO-936	2020년 6월	생산	
25		인두기	HAKKO-936	2020년 6월	생산	
26		인두기	HAKKO-936	2020년 6월	생산	
27		TORQUE METER	10FTD2-5	2020년 7월	생산	
28		DISPENSER	SD150S	2021년 2월	생산	
29		DISPENSER	SD150S	2021년 2월	생산	

NO.	관리번호	설 비 명	규격.모델	설치일자	설치장소	비 고
30		DISPENSER	SD150S	2021년 2월	생산	
31		몰딩 건조기	DY-220H	2021년 2월	생산	
32		몰딩 건조기	DY-220H	2021년 2월	생산	
33		SMD 열풍기	FR-810B	2021년 2월	생산	
34		SMD 열풍기	FR-810B	2021년 2월	생산	
35		DISPENSER	SD150S	2022년 4월	생산	
36		VERNIER CALIPERS	CD-20APX	2023년 2월	품질	
37		초음파세척기	SD-B201H	2023년 4월	생산	

주요 제품 소개

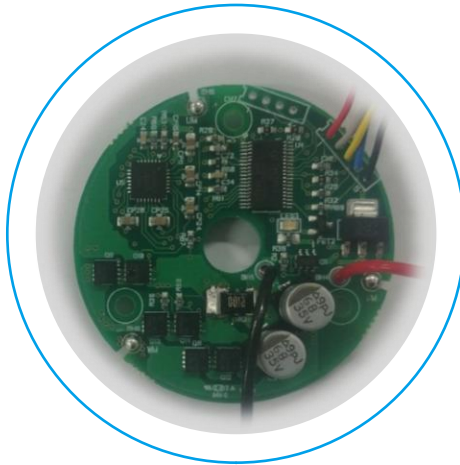
모터 드라이버

Motor Driver



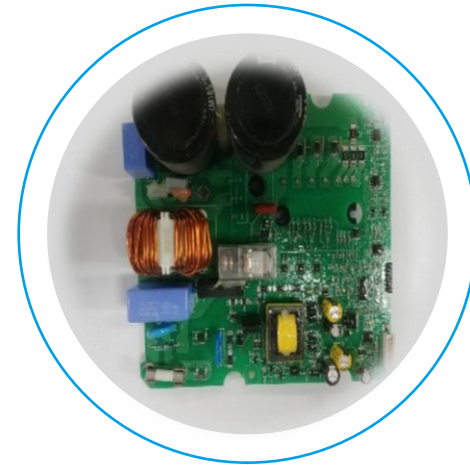
전동공구용 BLDC
모터 드라이버

RF 고주파 전원장치
정현파 1MHz Sine Wave
정전력 정전압 제어



헤어드라이기용 BLDC
모터 드라이버

Laser Diode 구동 드라이버
Diode 전류 제어
고주파 스위칭 제어 기술

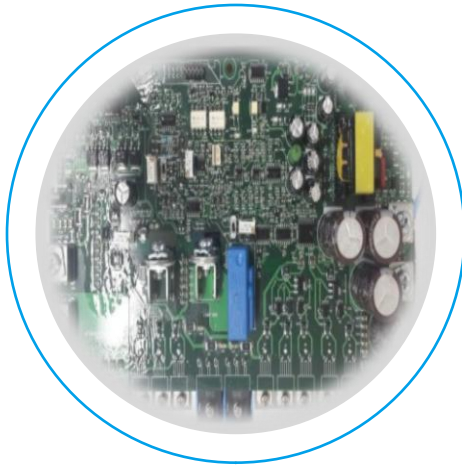


펌프제어용 인버터

1마력 펌프제어용 인버터
1마력 펌프제어
사이즈 최소화

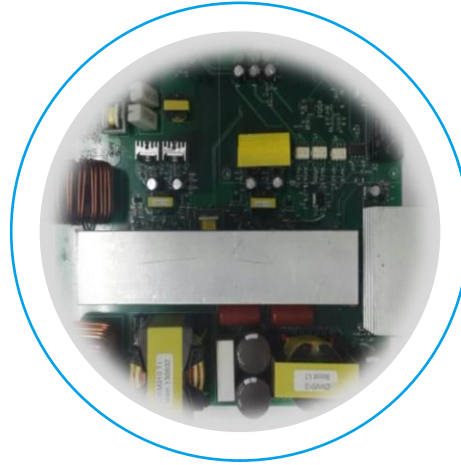
주요 제품 소개

전원장치 Power System



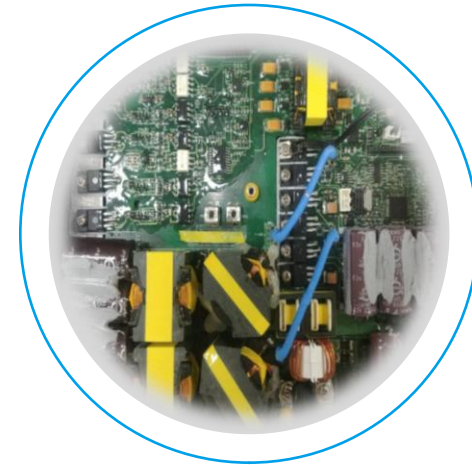
Laser 구동 드라이버

Laser Diode 구동 드라이버
Diode 전류 제어
고주파 스위칭 제어 기술



2MHz RF 파워

서지킬 디바이스용 고주파 인버터
정전력 제어
과전압, 과전류 과부하 보호

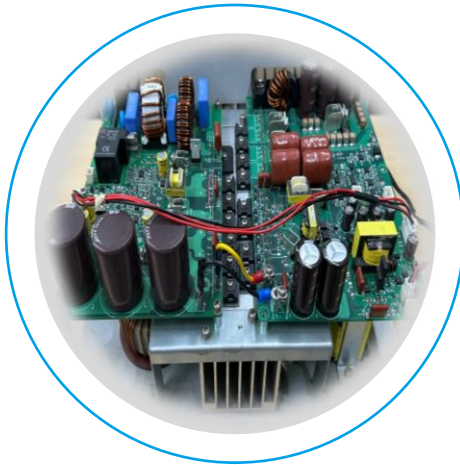


300W급 마이크로 태양광 인버터

명칭 : 300W급 태양광 인버터
MPPT제어, 정전압 정전류 제어

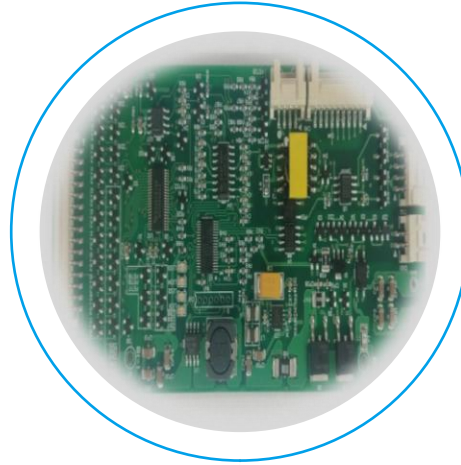
주요 제품 소개

전원장치 Power System



2KW급 AC/DC Power

제어 : Analog 제어(정전압)
보호회로 : 과전압, 과전류, 과열



100W급 리튬인산철 48V BMS

100W급 리튬인산철 48V BMS
최대 제어 채널수 CH : 16ch 제어
제어 : 개별 Cell Balancing 제어
보호회로 : 과전압, 과전류, 과열

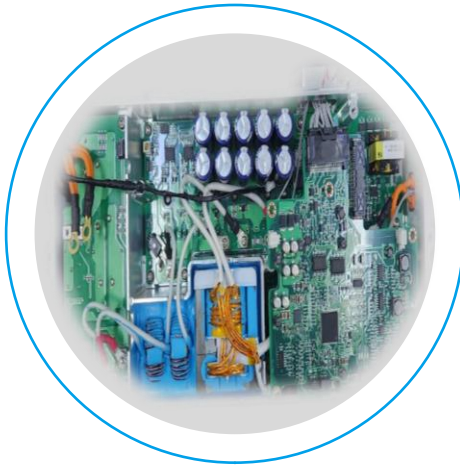


11KW급 Bipolar AC/DC Power

CDI Power Module
제어 : DSP 제어(정전압 정전류)
보호회로 : 과전압, 과전류, 과열

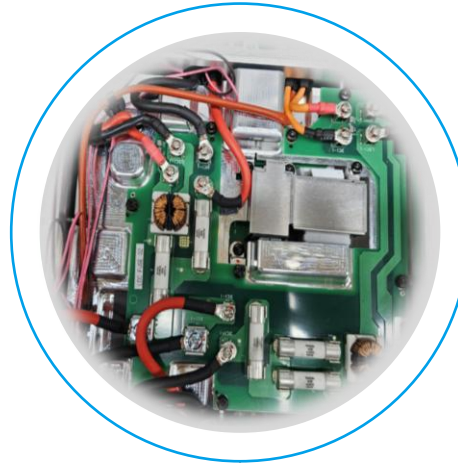
주요 제품 소개

전원장치 Power System



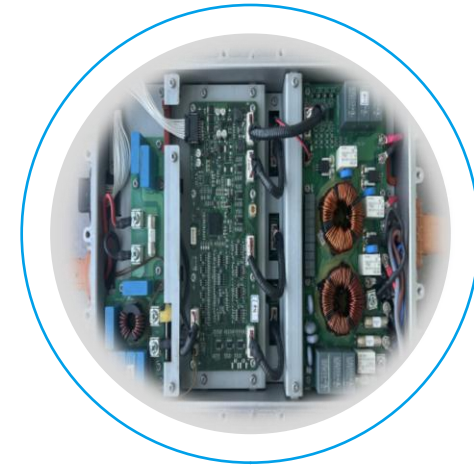
3.7KW급 V2L 컨버터

고전압 배터리 전원을 VAC220으로
전력변환 하는 인버터
절연형 DC/DC / Single Phase INV
정전압, 정전류제어
보호 회로 : 과전압, 과전류, 과부하



3.5KW급 LDC컨버터

고전압 배터리 전원을 저전압으로
전력변환하는 컨버터
절연형 DC/DC
정전압, 정전류제어
보호회로 : 과전압, 과전류, 과열

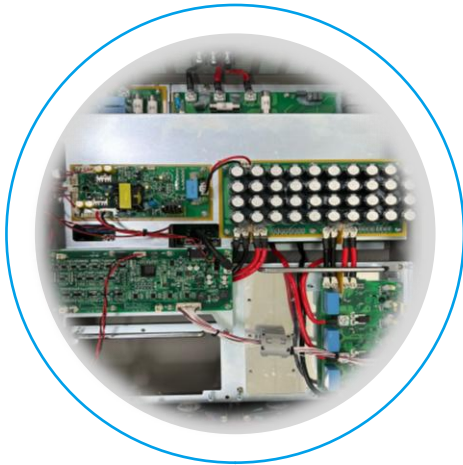


11KW급 OBC 컨버터

AC전원을 입력으로 사용하여
고전압 배터리를 충전하는 컨버터
PFC CONV / 절연형 DC/DC
정전압, 정전류제어
보호회로 : 과전압, 과전류, 과열

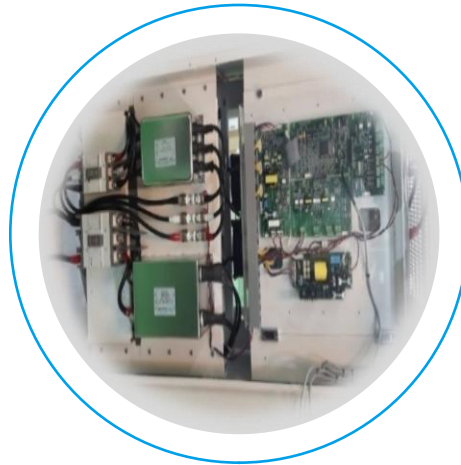
주요 제품 소개

전원장치 Power System



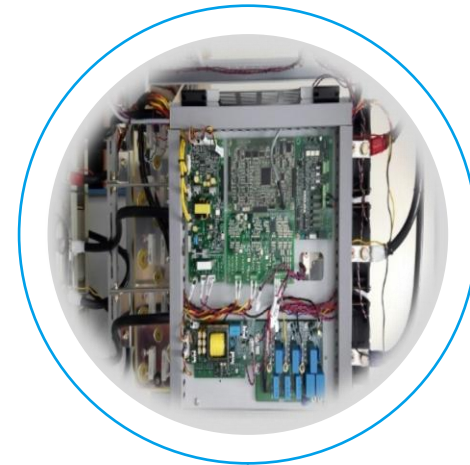
30KW AC/DC 파워 모듈

차량용 급속충전기 컨셉개발
3상 PFC적용
정전압, 정전류 제어
과전압, 저저압, 과전류 보호



50KW AC-to-DC 전원장치

50kW 전원장치
정전력 정전압 제어



70KW AC-to-AC 전원장치

명칭 : 70kW 전원장치
정전력 정전압 제어



고객과 구성원에게 만족을 주는 글로벌
기업

www.ateca.co.kr