



HANJOO TECH

국방벤처센터 협약기업

www.hanjootech.kr

방위산업, 반도체, 디스플레이 등 다양한 부품가공 전문기업 "한주테크"



방위산업, 반도체, 디스플레이 등 다양한 부품가공 전문기업 "한주테크"

세상을 앞서나가는 한주테크



한주테크는 방산 분야 항법장치 기구류 설계 제작과 디스플레이, 반도체, 자동화장비 부품을 전문으로 제작하는 기업으로서 우수한 기술력과 신속한 납기, 선제적 품질 관리를 최우선으로 제품을 제작하고 있습니다.

방산 분야 기구류 개발 및 환경시험을 위하여 5축 MCT, 복합진동 시험기 등을 추가 도입하여 고객이 원하는 제품을 설계 및 가공, 시험하고 있으며 오랫동안 축적된 기술력을 바탕으로 최고 품질의 제품을 제작할 수 있는 시스템과 데이터베이스를 구축하고 있습니다.

제품의 정밀도 만큼이나 고객의 요구 또한 정확하고 세심하게 반영하여 고객 만족도를 높이기 위해 정확한 공차의 제품을 생산하고 있으며 최고의 제품을 제공하기 위해 고객사의 품질 시스템에 맞추어 제품을 관리할 뿐만 아니라 내부 품질경영관리 강화에 전력을 기울이고 있습니다.

방산 및 각종 장비 부품에 있어서 저희 한주테크의 협력이 필요하다고 생각되시면 주저하지 마시고 문의하여 주시기를 바라며, 고객사가 더욱 발전할 수 있도록 폐사는 최선을 다하여 비즈니스 할 것을 약속드립니다.

한주테크

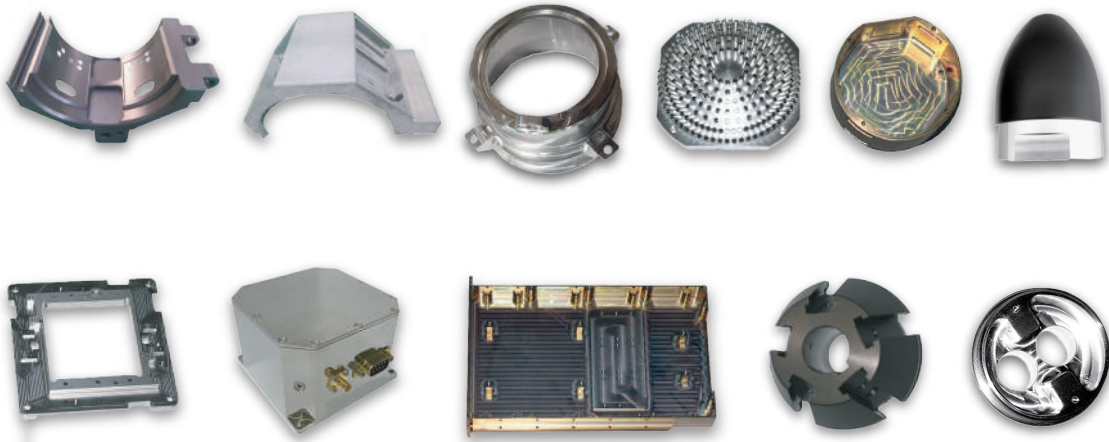
설립일자	2003년 01월 02일
대표이사	주진한
임직원	24명
업종	제조업
사업분야	방산분야 항법장치 기구류 설계 및 제작 반도체 장비분야 정밀가공
주요고객	(주)덕산넵코스, (주)유타, (주)코리아일렉콤, (주)구비테크, (주)SMDSP
사업장주소	구미시 옥계2공단로 311-14
대표전화	TEL. 054)463-0061 FAX. 054)463-0071
부지면적	4,107.20m ² (1,242.2)

한주시스템

설립일자	2018년 1월 08일
대표이사	주진한
임직원	8명
업종	제조업, S/W개발, H/W개발
사업분야	방산분야 검사용 S/W개발, H/W개발 방산품, 민수품 시험장비 제작 및 조립
주요고객	(주)현대로템, 육군, 해군, 공군 등
사업장주소	구미시 옥계2공단로 311-14
대표전화	TEL. 054)463-0061 FAX. 054)463-0071
부지면적	543.5m ² (164.0)

한주테크 제품소개

정밀가공 - 방산분야



정밀가공 - 민수분야



정밀가공 - 내부전경



제조설비 및 계측기 현황

제조설비 현황

설비명	모델명	수량	비고
	SIRIUS-1	4대	탭핑기
	SIRIUS 1050	1대	10.5호기
	MYNX 750	1대	7.5호기
MCT	VM 6500	8대	6.5호기
	DVM 650-II	1대	고속가공기
	VC 630/5AX	2대	5축가공기
CNC 튜닝센터	PUMA GT2100	3대	CNC TC
범용밀링	NSM-T	4대	
범용선반	HM430-1100	1대	
탁상드릴	YSTM-13	4대	
톱기계	HV-400N	1대	
모델명		30대	

계측기 현황

NO	계측기명	수량	제조사
1	3차원 측정기	1대	HEXAGON
2	Digital Vernier Calipers	10대	Mitutoyo
3	Micro Meter(외경)	5대	Mitutoyo
4	Micro Meter(내경)	2대	Mitutoyo
5	Micro Meter(깊이)	1대	Mitutoyo
6	Digital Gauge	1대	Mitutoyo
7	Test Indicator	1대	Mitutoyo
8	레디어스 게이지	2대	Han Do
9	전기식 지시거울	1대	CAS
10	정밀정반	1대	ZUNG WON
11	표면거칠기 비교시편	1대	니혼킨소쿠
12	온습도계	1대	TESTO
13	조도계	1대	TES
14	가속도 센서(5305406)	4대	KISTLER
15	DC Power Supply	2대	뷰파워
16	Digital Multi Meter	2대	FLUKE
17	토크렌치	2대	HUBER SUHNER
18	토크드라이브	2대	KANON

복합환경시험실



SDA20/EDS2000-445 / HE600SM	주요 제원	SSP-58MP-AVS	주요 제원
Maker	PAMTECH	Maker	삼건기연
Max. Sine Force	2,000 kgf	내부 SIZE WDXH	1000 x 1000 x 1000
Max, Random Force	2,000 kgf	mm	이동형 Chamber
Max. Shock Force	4,000 Kgf	Vertical Type	-50 °C ~180 °C
Max. Displacement	2 Inch P-P (51mm P-P)	온도범위	25%~98%
Max. Acceleration	70g	습도범위	5 °C/min
Max. Velocity	2.0 m/s	Temperature fall time	5 °C/min
Max. Payload	300 kg	Temperature rise time	
Frequency Range	5 ~ 2,800 Hz		
Armature Weight	28 kg		
Armature Resonance	2,600 Hz +/- 5%		
Armature Diameter	445 mm		

HS (주)한주시스템 제품소개

K1 엔진점검장비



고객사: 현대로템 방산기술팀

납품연월: 2018년 6월

개요

· K1전차의 엔진에서 출력되는 아날로그 데이터를 읽어 디지털 데이터로 변환하는 장비

하드웨어

· 40CH 의 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환
· 엔진 회전수, 연료량, 냉각수 온도, 흡입공기 압력, 오일 등 40CH 아날로그 신호분석

소프트웨어

· 한주시스템 자체 개발 프로그램 적용
· 측정데이터 저장기능
· 측정 데이터 그래프로 시각화 가능

K2 전차용 슬립링조립체 검사장비



고객사: 현대로템 의양 연구소 / 납품연월: 2019년 12월

개요

K2 전차용 슬립링 조립체에 대한 노이즈 테스트와 절연저항 및 연속성을 검사 할 수 있는 장비

하드웨어

· 저항 측정 (케이블 손상 등 내압측정)
· 연속성 측정 (연결오류 등 저항측정)
· 노이즈 측정 (슬립링 구동시 노이즈 발생 측정)

소프트웨어

· 자체 알고리즘을 설계하여 국산화 프로그램으로 개발
· 노이즈 테스트중 노이즈 현상을 그래프로 시각화 표현
· 성적서 출력가능 및 데이터 저장기능 탑재

MR 댐퍼 시험장비



고객사: 현대로템 방산기술팀 / 납품연월: 2018년 11월

개요

MR댐퍼는 차량상태를 감지하기 위해 가속도 센서 입력 신호를 처리하여 내부 구동회로를 제어하는 “모듈” MR 댐퍼 모듈이 차량에 장착된 것과 같은 환경을 구성하여 정상적 동작 여부를 판단

하드웨어

· MR댐퍼 모델링 부하적용 · 다채널 센서 모니터링
· 전원공급 · 전류,전압 파형 획득
· CAN 통신 읽기 및 쓰기

소프트웨어

· 폐사 자체 개발한 범용 검사프로그램 CTS 탑재
· 검사 절차를 엑셀형식으로 작성가능
· 로그인 기능 탑재(보안성 및 접근성 강화)
· 시험이력조회, 성적서 조회 가능
· 다양한 시험을 한 프로그램에서 처리 가능 함.

신형화생방 경찰차량 전원제어기 검사장비



고객사: 현대로템 의왕 연구소 / 납품연월: 2019년 8월

개요

차량 발전기에서 생산되는 전력(약10KW)을 220VAC 및 28VDC 전압으로 출력하는 전력 변환기를 측정하는 시험장비로서 발전기 구동부와 부하장비 및 각종 출력값을 측정 할 수 있는 장비

하드웨어

- 유효성 검사 기능 및 공랭식 칠러사용 (전력변환기 냉각용)
- 17KW급 발전기 구동부
- 온도센서 모사 및 발전기 회전수 모니터링 및 제어
- CAN 통신 읽기 및 제어

소프트웨어

- 폐사 자체 개발한 범용 검사프로그램 CTS 탑재
- 검사 절차를 엑셀형식으로 작성가능(프로그램 수정 수월함)
- 로그인 기능 탑재(보안성 및 접근성 강화)
- 시험이력조회, 성적서 조회 가능
- 다양한 시험을 한 프로그램에서 처리 가능함
- CAN 데이터 분석가능

구난 3종 시험장비



고객사: 현대로템 방산기술팀 / 납품연월: 2019년 12월

개요

구난 3종 시험장비 개요. 구난전차 내부 전력 공급 및 경보장치 구동용 모듈을 측정하는 시험장비

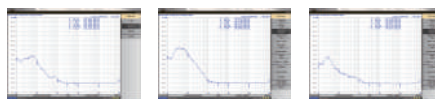
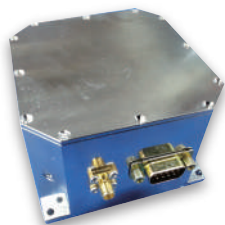
하드웨어

- 가스정화기, 통풍기, 차량자세, 연막발사, 화생방 경보등을 모의 시험
- 1.8KW 전원공급기, 1.5KW 전자부하 적용
- 자체개발 1,024 채널보드 적용 (절연저항, 연속성, 조건설정 등)
- 출력파형 분석 (오실로스코프 2CH) 저장

소프트웨어

- 폐사 자체개발한 전용 프로그램 탑재
- 사용자 편의 시험동작 도식화 설명
- 반복시험 및 선택적 시험 기능 탑재
- 보안성 강화차원 로그인 기능 탑재
- 성적서 PDF로 출력기능 탑재

오실레이터(OCXO)



고객사: 자체개발

납품연월: 2018년 7월

개요

- 10MHz 기준 주파수 발생장치

하드웨어

- SC-CUT Crystal
- 낮은 위상잡음 (진동환경 만족 20Hz ~ 2KHz 0.05g \wedge 2)
- -40°C ~ 85°C 온도 만족

소프트웨어

- 오실레이터 내부 설정값 제어
- 오실레이터 디지털 제어
- 오실레이터 온도 모니터링



사업자등록증



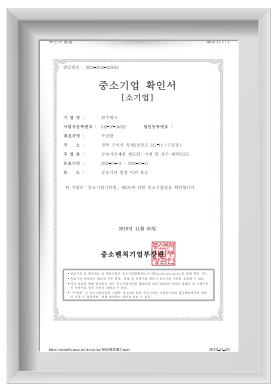
공장등록증



연구개발전담부서인정서



품질경영시스템인증서



중소기업확인서



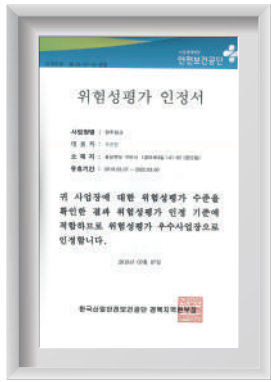
특허(분류케이스)



특허(트리밍분류)



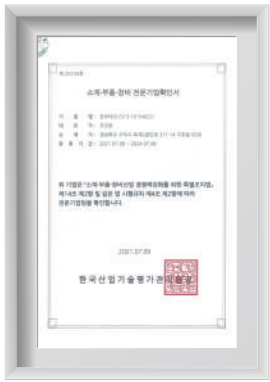
국방벤처 협약기업확인서



위험성평가인정서



재해예방활동인정서



소재부품장비전문기업확인서



기술보증기금A+인증서



산학협력가속회원사(금공대)



산학협력협약서(영진전문대)

Certificate



한주테크, (주)한주시스템

Ad : 경북 구미시 옥계2공단로 311-14 (구포동1058)

Tel : 054-463-0061

Fax : 054-463-0071

Email : hanjoo@hanjootech.net