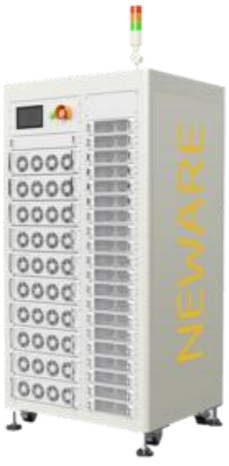
CE-6000 기술 사양서

1. 장비 모델		
자재 코드	CE-6004n-200V200A-H	
2. 채널 정보		
1 、채널 수	4	
2 、채널 병렬	최대 4 개 채널 병렬 지원	
3、입력 전원	3PH-AC380V±15% 50/60±5Hz	
4、역률	≥99%(정격 부하)	
5、THDi	≤5%(정격 부하)	
6、입력 임피던스	188.2KW	
7、입력 전력	286.0A/약	
8、입력 전류	90%	
9、전체 효율(Max)	≤65dB	
10、소음	950*800*1950(mm)	
11 중량	약 499KG	
12 장비 외관 (참고용)		
13 、전력제어모듈타입	MOSFET	
14 、입력전원배선방식	오상 3 선식	
15 보호 기능	과전압 보호, 고립 보호, 과도한 주파수 및 과도한 전압 보호, 상실 보호 등	
16 보호등급	IP20	
3. 기능 및 성능 사양		
1 전압, 전류 검사샘플	4 선 시스템 연결 (충, 방전 같은 포트)	
2 、전압	채널별 측정범위	충전: 0V ~ 200V
		방전: 5V ~ 200V

Web: neware.co.kr Tel: 010-9345-0834 E-mail: sales@neware.co.kr

	최저 방전 전압	5V
	정확도	±0.02% of FS
	분해능	24bit
3、전류	채널별 측정범위	레인지 1: 25A; 레인지 2: 50A; 레인지 3: 100A; 레인지 4: 200A
	최저 방전 전압(독립	±0.05% of FS
	정확도	0.05% ofFS (각 독립 레인지)
	분해능	24bit
4、전력	단일 채널 출력 전력	40KW
	전체 출력 전력	160KW
5、시간	전류 응답 시간	≤3ms
	전류 변환 시간	≤6ms
	최소 스텝 시간	0. 1s
6 、입력 저항	≥1MΩ	
7、충방전 모드	충방전 모드	정전류 충방전, 정전압 충방전, 정전류-정전압 충방전, 정전력 충방전, 정전력-정전압 충방전, 정전압-정저항 방전, 정저항 방전, 전압 경사, 전류 경사
	종지 조건	전압, 전류, 상대 시간, 용량, -ΔV
8 、동작 시뮬레이션스텝	충방전 모드	전류, 전력
	전환	충방전 연속 전환 지원
	종지 조건	시간, 행 번호
	데이터 다운로드량	최대 100 만 행 동작 시뮬레이션 지원
7、펄스 스텝	충전 모드	전류, 전력
	방전 모드	전류, 전력
	최소 펄스 폭	10ms
	펄스 개수	단일 펄스 스텝에서 32 개 서로 다른 펄스 지원
	충방전 연속 전환	하나의 펄스 스텝으로 충전에서 방전으로의 연속 전환 가능
	종지 조건	전압, 상대 시간

Web: neware.co.kr Tel: 010-9345-0834 E-mail: sales@neware.co.kr

8、DCIR 직류 내저항 테스트		사용자 정의 점 설정을 통한 DCIR 계산 지원
9、안전 보호	소프트웨어 보호	정전 데이터 보호
		오프라인 테스트 기능 지원
		안전 보호 조건 설정 가능 (설정 매개변수: 전압 하한, 전압 상한, 전류 하한, 전류 상한, 지연 시간)
	하드웨어 보호	역접속보호,과전압 보호, 과전류 보호, 과온도 보호 등
4、데이터 관리 및 분석		
1、스텝 설정 방식		표 편집
2 、데이터 기록 빈도		100Hz(단일 채널의 보조 채널 >2 는 10hz)
3、데이터베이스		MySQL 데이터베이스 사용, 테스트 데이터중집중 관리
4 、데이터 출력 방식		Excel、Txt
5 、곡선 타입		사용자 정의 그래프 작성 가능, 4 개 Y 축
6 사이클 테스트 범위		1～65535 회
7 、단일사이클스텝수		≤255
8 、사이클 중첩		≤10 층
5. 통신 방식		
1、상위 컴퓨터 통신 방		TCP/IP 프로토콜 기반
2、통신 인터페이스		이더넷 (Ethernet)
3、하위 컴퓨터 통신 보		1M 대역폭
4、상위 컴퓨터 통신 보		10M～100M 자동 조절
5、네트워크 구성 방식		스위치 및 라우터를 통한 LAN 구성
6、통신 확장 (옵션)		1、CAN, RS485 통신 및 BMS 통신 지원, DBC 구성 기능 포함 2、주변장치 연동 지원:환경 테스트 박스, 수냉기, 압력 장치 등
6. AUX 보조 테스트 시스템 (외부 확장 옵션)		
1、온도 보조 채널	온도 범위	T 열전대: -70℃~260℃
	온도 정확도	±1℃
	온도 분해능	0. 1℃
2、전압 보조 채널	전압 범위	0V～5V
	전압 정확도	±0.05% ofFS
	전압 분해능	0.1mV

Web: neware.co.kr Tel: 010-9345-0834 E-mail: sales@neware.co.kr

3、AUX 개요	주요 용도는 배터리 테스트 과정에서 표면 및 극귀 온도의 모니터링입니다. 테스트 정밀도가 높으며, 테스트 데이터는 주 전압 및 전류 데이터와 연동된다. 동시에 측정된 온도는 공정 단계의 제어 조건 및 보호 조건으로 사용될 수 있다.
7. 환경 요구사항	
1、작동 온도	-10℃~40℃ (25±10℃ 범위 내에서 측정 정확도 보장: 정확도 드리프트 0.005% of FS /℃)
2、보관 온도	-20℃~50℃
3、작동 환경 상대 습도	≤70% RH(결수 없음)
4、보관 환경 상대 습도	≤80% RH(결수 없음)
5、작업해발	<2000m ; 2000m 이상에서는 감액 사용; 매 100m 상승 시마다 최대 작동 온 도를 1℃ 낮춤

Web: neware.co.kr Tel: 010-9345-0834 E-mail: sales@neware.co.kr