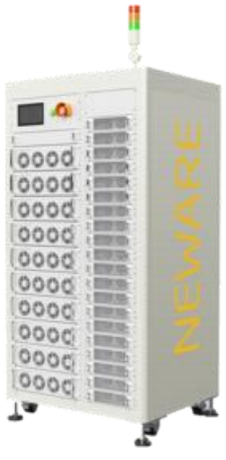
CE-6000 기술 사양서

1. 장비 모델		
자재 코드	CE-6008n-30V100A-HF	
2. 채널 정보		
1 、채널 수	8	
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	28.2KW	
7、입력 전력	42.9A/위상당	
8、입력 전류	90%	
9、전체 효율(Max)	≤65dB	
10、소음	950*800*1950(mm)	
11　중량	약 409KG	
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: -30V ~ 30V
		방전： -30V ~ 30V

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

	최저 방전 전압	-30V
	정확도	±0.05% of FS
	분해능	24bit
3、전류	채널별 측정범위	레인지 1：50A；레인지 2：100A
	최저 방전 전압(독립	±0.05% of FS
	정확도	0.05% ofFS (각 독립 레인지)
	분해능	24bit
4、전력	단일 채널 출력 전력	3KW
	전체 출력 전력	24KW
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
9 、펄스 스텝	충방전 모드	전류, 전력
	최소 펄스 폭	50ms
	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
8、DCIR 직류 내저항 테스트		사용자 정의 점 설정을 통한 DCIR 계산 지원
11. 안전 보호	소프트웨어 보호	정전 데이터 보호, 오프라인 테스트 기능, 안전 보호 조건 설정 가능. 설정 항목: 전압 하한, 전압 상한, 전류 하한, 전류 상한, 지연 시간

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

	하드웨어 보호	역극성, 과전압, 과전류, 과열 보호 등
IV. 데이터 관리 및 분석		
1. 스텝 설정 방식	표 편집	
2. 데이터 기록 주파수	100Hz (단일 채널의 보조 채널 >2일 때 10Hz)	
3. 데이터베이스	MySQL 데이터베이스로 테스트 데이터 통합 관리	
4. 데이터 출력 방식	Excel 、Txt	
5. 곡선 유형	사용자 정의 그래프, 4개의 Y축	
6. 사이클 테스트 범위	1~65535 회	
7. 단일 사이클 스텝 수	≤255	
8. 사이클 중첩	≤10 단계	
V. 통신 방식		
1. 상위 컴퓨터 통신 방식	TCP/IP 프로토콜 기반	
2. 통신 인터페이스	이더넷	
3. 하위 장치 통신 속도	1M 대역폭	
4. 상위 컴퓨터 통신 속도	10M~100M 자동 조정	
5. 네트워크 구성 방식	스위치 및 라우터로 LAN 구성	
6. 통신 확장 (선택 사양)	1. CAN, RS485 및 BMS 통신 지원, DBC 설정 기능 포함; 2. 주변 장치 연동: 환경 시험 챔버, 수냉기, 프레스 지그 등	
VI. AUX 보조 테스트 시스템 (선택 사양)		
1. 온도 보조 채널	온도 범위	T형 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
3. AUX 개요	배터리 테스트 중 표면 및 탭 온도를 높은 정확도로 모니터링하며, 테스트 데이터는 주 전압·전류 데이터와 연동됩니다. 측정 온도는 스텝 제어 및 보호 조건으로 사용할 수 있습니다.	
VII. 환경 요구 사항		
1. 작동 온도	-10℃~40℃ (25±5℃에서 측정 정확도 보장: 정확도 드리프트 0.005% ofFS /℃)	
2. 보관 온도	-20℃~50℃	
3. 작동 환경 상대 습도	≤70% RH (결로 없음)	
4. 보관 환경 상대 습도	≤80% RH (결로 없음)	

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

5. 작동 고도	<2000m; 2000m 이상에서 정격을 낮춰 사용; 100m 상승 시 최대 작동 온도 1℃ 감소

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