

CE-4000 기술 사양서					
1. 장비 모델					
자재 코드	CE-4008Q-5V15A-S1				
2. 지표 항목					
입력 전원	AC 220V ±10% / 50Hz				
입력 유효 전력	860W				
분해능 (AD/DA)	AD: 24bit; DA: 16bit				
입력 임피던스	≥100MΩ				
에너지 효율	> 70%				
소음	< 75dB(1m 거리 측정)				
병렬 기능	채널 병렬 지원				
IP 보호 등급	IP20				
채널 특징	정전류원 및 정전압源, 이중 폐회로 구조 채용				
채널 제어 모드	독립 제어				
전압/전류 검출 샘플링	4 선식 연결				
3. 전압					
레인지 범위	25mV~5V				
최저 방전 전압	2V(2m 线长)				
정확도	± 0.02% of FS				
안정도	0.04% of FS				
4. 전류					
레인지 범위	레인지1: 300mA; 레인지2: 3A; 레인지3: 6A; 레인지4: 15A				
정확도	± 0.02% of FS				
최소 출력 전류	1.5mA				
정전압 종지 전류	레인지1: 0.6mA; 레인지2: 6mA 레인지3: 12mA; 레인지4: 30mA				
안정도	0.04% of FS				
5. 전력					
단일 채널 최대 출력 전력	75W				
정확도	±0.04% of FS				
안정도	0.08% of FS				
6. 시간					
전류 상승 시간	≤ 1ms (10% ~ 90% of FS)				

neware-korea.com 1 / 3



충방전 전환 시간	≤ 10ms (-90% ~ 90% of FS)			
스텝 시간 범위	≤ (365*24)시간/스텝; 시간 형식: 00 : 00.000(h: min: s.ms)			
샘플링 주파수	10Hz (최소 시간 간격: 100ms)			
7. 작동 모드				
충방전 모드	정전류 충방전, 정전압 충방전, 정전류-정전압 충방전, 정전력 충방전, 펄스 충방전등			
종지 조건	전압, 전류, 상대 시간, 용량, 에너지 등			
DCIR 테스트	지원			
펄스 충방전 모드	정전류 모드, 정전력 모드			
최소 펄스 폭	100ms			
단일 펄스 수량	단일 펄스 스텝에서 32개 서로 다른 펄스 지원			
펄스 전환	하나의 펄스 스텝으로 충전 연속 전환 또는 방전 연속 전환 가능			
펄스 종지 조건	전압, 상대 시간			
8. 사이클				
사이클 테스트 범위	1 ~65535 হা			
단일 사이클 스텝 수	≤255			
사이클 중첩	< 10 단계			
9. 보호				
소프트웨어 보호	정전 데이터 보호, 오프라인 테스트 기능, 안전 보호 조건 설정 가능 (설정 매개 변수: 전압 상한, 전압 하한, 전류 상한, 전류 하한 등)			
하드웨어 보호	역접속 보호, 과전압 보호, 과전류 보호, 과온도 보호 등			
10. 통신 및 PC 구성 요구사항				
CPU 요구사항	펜티엄 듀얼 코어 이상 , 4GHz 이상			
메모리	16GB 이상 권장			
상위 컴퓨터 통신 방식	TCP/IP 프로토콜 기 반			
서 버 디스크 요구사항	500GB 이상 권장			
서 버 디스크 요구사항	Windows 7 이상			
데이터베이스	MySQL 데이터베이스 사용, 테스트 데이터集中 관리			
데이터 출력 방식	EXCEL、TXT、 GRAPH、 PDF、 CSV			
통신 확장 (옵션)	CAN, RS485 통신 및 BMS 통신 지원 (DBC 구성 기능 포함)			
11. 장비 작동 환경 요구사항				
작동 온도 범위	0℃~40℃ (25±10℃ 범위 내에서 측정 정확도 보장: 정확도 드리프트 0.005% of FS/℃)			

neware-korea.com 2 / 3

보관 온도 범위	-10℃~50℃
작동 환경 상대 습도 범위	≤70% RH(결수 없음)

neware-korea.com 2 / 3

보관 환경 상대 습도 범위	≤80% RH(결수 없음)				
12. 지그 규격 및 치수					
지그 타입	선택 가능 (주문 확인 시 명시 필요)				
지그 이미지					
	악어 클립 지그	폴리머 지그	폴리머 지그		
	(이미지는 참고용이며 실제 제품에 따름)				
전체 채널 수	8				
장비 치수 (W*D*H) (mm)	3U (19") , 483*404*130				
장비 이미지					
	이 미지는 참고용이며 실제 제품에 따름				

neware-korea.com 3 / 3