CE-5000 기술서양서

1、 장비 모델	
물품 코드	CE-5008Q-20V30A
2、 지표 항목	**지표 항목**
입력 전원	AC 220V +10% / -20%, 50Hz
입력 유효 전력	7000W
분해능 (AD/DA)	AD：16bit；DA：16bit
입력 임피던스	≥1MΩ
노이즈	<80dB
IP 보등급	보등급 IP20
채널 특징	정전류원과 정전압원의 이중 폐루프 구조 채택
채널 제어 모드	독립 제어
전압·전류 검출 샘플링	4 선식 연결 방식
3. 전압	
측정 범위	2.5V~20V
최소 방전 전압	2.5V
정확도	± 0.02% of FS
안정도	0.02% of FS
4. 전류	
측정 범위	범위 1：0.03A；범위 2：0.3A；범위 3：3A；범위 4：30A
정확도	± 0.02% of FS
최소 출력 전류	3mA
안정도	0.02% of FS
5. 전력	
단일채널 최대출력 전력	600W
안정도	0.05% of FS
6. 시간 및 데이터 기록	
전류 응답 시간	≤30ms
스텝 시간 범위	1~65535 분/공정 단계；시간 형식 지원 00：00：00.000(h：min：s.ms)
기록 주파수	100Hz
데이터 기록 조건	시간Δt:（0.01s~300s）
	전압ΔU:（20mV~20V）

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

	전류ΔI: (30mA~30A)
7. 동작 모드	
충방전 모드	정전류(CC) 충방전, 정전압(CV) 충방전, 정전류 정전압(CC-CV) 충방전, 정전 력(CP) 충방전, 펄스 충방전 등
종료 조건	전압, 전류, 상대 시간, 용량 등
DCIR 테스트	지원
8. 사이클	
사이클 테스트 범위	1~65535 회
단일 사이클 스텝 수	≤255
사이클 중첩	≤4
9. 보호 기능	
소프트웨어 보호	정전 데이터 보호, 오프라인 테스트 기능, 안전 보호 조건 설정 가능 (설정 매개변수: 상한/하한 전압, 상한/하한 전류 등)
하드웨어 보호	역접속 보호, 과전압 보호, 과전류 보호, 과열 보호 등
10. 통신 및 PC 사양 요구사항	
CPU 요구사항	펜티 UM 듀얼 코어 이상, 4GHz 이상
메모리	16GB 또는 이상 권장
상위 컴퓨터 통신 방식	TCP/IP 프로토콜 기반
서버 디스크 요구사항	500GB 이상 권장
서버 OS 요구사항	Windows 7 이상
데이터베이스	MySQL 데이터베이스로 테스트 데이터집중 관리
데이터 출력 형식	EXCEL、TXT、GRAPH、PDF、CSV
11. 장비 작업 환경 요구 조건	
작동 온도 범위	10℃~40℃
보관 온도 범위	10℃~45℃
작동 환경 습도 범위	≤80% RH(결수 없음)
보관 환경 습도 범위	≤90% RH(결수 없음)
12. 집기 규격 및 치수	
집기 유형	선택 사항 (주문 확인 시 명시 필요)
집기 이미지	
	악어 클립
	
	폴리머 집기
	
	와이어 너트 집기
	이미지는 참고용이며, 실제 제품과 다를 수 있습니다. 위 집기 중 하나 선택

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

전체 채널 수	8
장비 치수 (W*D*H)	500*480*86

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