

노붐 준전고체 보조배터리 소개서

MQ-SB05M

모디큐

- 주소 경기도 안산시 상록구 건건로 95 201호
- 대표 전화 031-8042-7208
- 이메일 modiq@naver.com



| 제안 요약

● 핵심 요약

- 준전고체(고체 전해질 기반) 배터리 적용 / 액체 전해질 함량 0.5%
- 용량 5,000mAh, 최대 20W 고속충전(DC 3.85V)
- 맥세이프 지원하여 무선 충전 가능
- KC 안전확인신고 완료 제품(신고번호 보유) 및 A/S 체계 운영

● 운영 요약

SKU	MQ-SB05M (5,000mAh)
납기	주문 후 1~2영업일 출고



| 시장 분석



배터리 화재 공포,
소비자는 '안전한 대안'을 찾고 있습니다.

- 최근 리튬 배터리 화재 사고 증가로 소비자의 안전 인식이 강화되고 있습니다.
- 소방청 자료에 따르면 최근 5년간 리튬이온 배터리 화재가 **678건**, 2021년부터는 매년 **100건 이상** 발생했습니다.
- 보조배터리 구매 기준이 단순 가격•용량 중심에서 **안전성** 고려로 확장되고 있습니다.

| 준전고체 기술력 소개



액체 전해질에서 준전고체로,
열폭주 가능성을 현저히 낮춘 '준전고체 배터리'

- 화재의 원인이 되는 액체 전해질 함량을 0.5%로 최대한 줄이고 고체 전해질 기반 적용
- 외부 충격 및 고온 환경에서 전해질 누출 가능성을 낮춰 열폭주 리스크를 구조적으로 완화한 설계
- 내부 단락 발생 시 에너지 확산 억제 구조



극한 조건 테스트에서도
구조적 안정성을 확인하였습니다.

- 제품 안전성 검증을 위해 온도, 관통, 절단, 충격 테스트를 진행
- 테스트 과정에서 폭발 및 급격한 발화 현상 미발생
- 구조적 안정성을 기반으로 열 확산 억제 특성을 확인
- KC 안전확인신고 완료

| 제품 구성

MQ-SB05M

5,000mAh / 준전고체 배터리 적용

Parts Guide

구성품 안내



본품



C to C 케이블



사용설명서

● 구성품

- ① 패키지 박스
- ② 보조배터리 본체
- ③ C to C 충전 케이블
- ④ 사용 설명서

※ 색상: 블랙, 화이트

※ 충전 어댑터 미포함

| 제품 사양

품명	노붐 준전고체 맥세이프 휴대용 무선충전 보조배터리
모델명	MQ-SB05M
정격용량	5,000mAh
정격전압/소비전력	DC 3.85V 최대 20W
배터리 종류	준전고체 리튬 이온 배터리
제품 크기/무게	66 x 104 x 12 mm / 125g
제조사명	Guangdong BIWO NEW ENERGY Co., LTD.
수입자	모디큐
제조국	중국 / 국내 조립·품질 검수·포장
A/S	031-8042-7208
품질보증기준	관련 법 및 소비자 분쟁 해결 기준에 따름



snow
White
화이트

Midnight
Black
블랙



| 제품 핵심 USP

1 20W 고속충전 지원

유선 최대 20W, 무선 최대 15W 지원

2 사용 편의성

- 기내 반입 가능
- 2대 동시 충전 지원 (무선으로 스마트폰, 유선으로 타 기기)
- 보조배터리와 디바이스 동시 충전 지원 (패스스루 기능)
- 배터리 잔량 확인이 가능한 인디케이터
- 미니멀한 디자인 (무게 125g, 두께 12mm)

3 다중 보호 회로 내장

6중 보호 회로로 셀 손상 및 화재 위험 최소화

- 단락(Short), 과전류, 과충전, 과방전 보호
- 경부하 자동 종료
- 온도 보호(충·방전 시 과열 감지)

4 준전고체 기반 안전성 강화

- 폭발·화재 위험을 현저히 낮춘 준전고체 기술
- 영하 20°C부터 영상 85°C까지 안정적 작동
- 기존 리튬 이온 배터리 대비 수명 3~4배, 충방전 최대 2,000회
- 저발열 설계



| 핵심 스펙 요약

안전을 기반으로 한 프리미엄 충전 스펙

충전 성능 (Performance)	사용 편의성 (User Experience)	소재 및 외관 안정성 (Material & Design)
20W PD 고속충전 지원	맥세이프 자석 부착 방식	PC 플라스틱
'즉시 사용' 상황에 적합한 고속 충전 스펙	케이블 없이 즉시 사용 가능	발열 억제 설계
무선 충전 지원	5,000mAh 일상 휴대 최적화 용량	무광 마감

| 핵심 타겟 고객

안전과 사용 경험을 중시하는 고객층 공략

긴급 고속 충전 수요 고객	안전 민감 소비자	프리미엄 스마트폰 사용자
· 상황: 스마트폰 배터리 10% 이하 · 니즈: 빠른 충전 · 선택 기준: 즉시성 + 충전 속도 → 20W 고속 충전으로 편의점 즉시 구매 상황에 적합	· 자녀용 보조배터리 구매 학부모 · 안전성 중요시하는 고객 · 다중이용시설 내 충전 제품에 민감한 소비자 → 준전고체 구조 기반 안전 설계로 차별화	· 아이폰 맥세이프 사용자 · 무선 충전에 익숙한 고객 · 케이블 없이 바로 충전 선호 → 맥세이프 및 무선충전 지원으로 차별화된 사용 경험 제공

| 프리미엄 포지셔닝 기반의 운영 전략

보조배터리 카테고리 포지셔닝



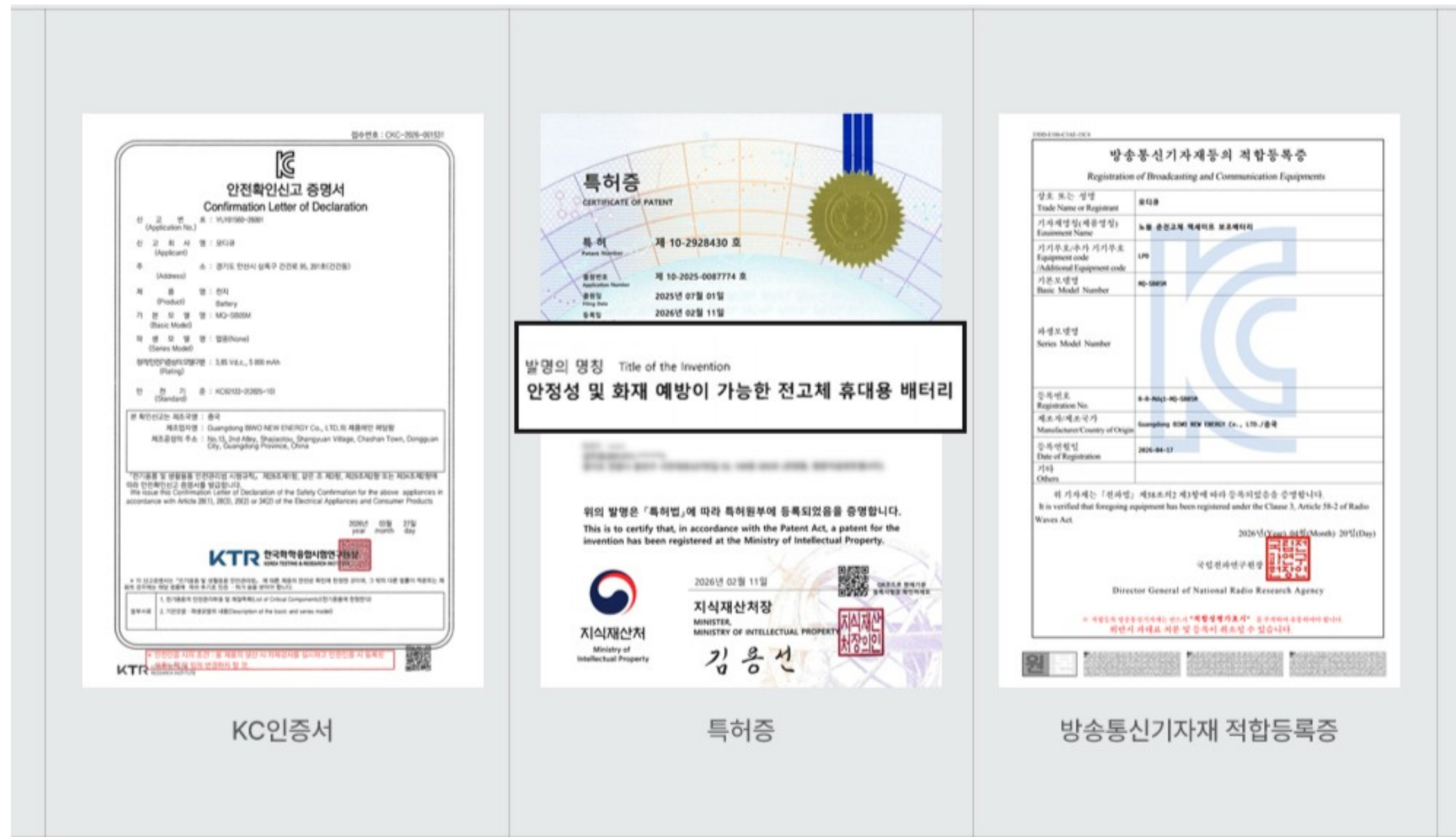
1. 가격 안정 운영 전략

- 권장 소비자가 기준 가격 정책 운영
- 채널 간 가격 일관성 유지
- 프리미엄 포지션 유지 전략
- 가격 혼선 최소화 관리

2. 카테고리 포지션 전략

- 저가형과 차별화된 프리미엄 존 구성 가능
- 안전 중심 차별화 라인업 구축
- 전자기기 카테고리 고급화 전략 기여

| 안전·인증



주요 안전인증 및 시험성적서 확보

- KC 인증, CB 인증, UN38.3 인증 완료
- 인증서 및 시험성적서 보유
- 기술 특허 보유

배터리의 기준을 '안전'으로 재정의 합니다.

THANK YOU.

MODIQ

주소	경기도 안산시 상록구 건건로 95 201호
대표 전화	031-8042-7208
휴대폰	010-8774-9625
이메일	modiq@naver.com